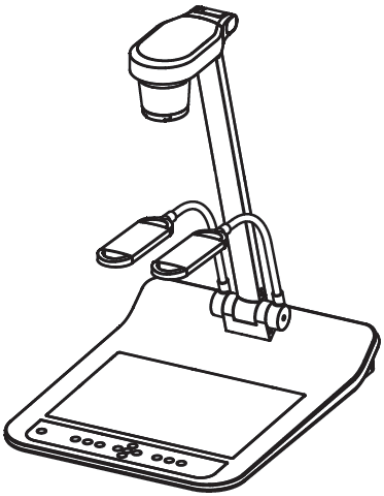
PS760

Virtual Presenter

Benutzerhandbuch



[Wichtig]

Zum Download der aktuellsten Version der Schnellstartanleitung, von mehrsprachigen Bedienungsanleitungen, Software oder Treibern, besuchen Sie bitte die Lumens™ Webseite unter
http://www.Mylumens.com/goto.htm

Inhalt

Copyright-Informationen **4**

Chapter 1 Sicherheitsanweisungen **5**

Vorsichtsmaßnahmen 6

FCC-Warnung 6

EN55022 (CE-Strahlung) Warnung 6

Chapter 2 Paketinhalt **7**

Chapter 3 Produktübersicht **8**

3.1 Relative Position des Presenters und des Dokuments 8

Chapter 4 Installation und Anschlüsse **9**

4.1 Systemübersicht 9

4.2 Anschluss an einen Projektor oder Monitor 10

4.3 Anschluss an einen Computer und Benutzung der Lumens Software oder eines Interaktiven Whiteboards (IWB) 10

4.4 Anschluss an das Internet 11

4.5 Gleichzeitiger Anschluss an einen Projektor, 2 PCs und einen Monitor 11

4.6 Anschluss an einen Fernseher (C-Video oder S-Video) 12

4.7 Anschluss an ein HDTV Gerät 12

4.8 Anschluss an DVD und Wiedergabe von DVD Bildern 13

4.9 Anschluss an einen Computer mit RS232 14

4.10 Anschluss an Audioeingang und Ausgang 14

4.11 Software Installation 15

Chapter 5 Beginn der Benutzung **16**

Chapter 6 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü **17**

6.1 Funktionen des Bedienfelds und der Fernbedienung 17

6.2 Einstellungsmenü 19

Chapter 7 Beschreibung der Hauptfunktionen 26

7.1 I Ich möchte das Bild automatisch auf optimale Helligkeits- und Fokuswerte einstellen (Autom. Einst.) 26
7.2 Ich möchte die Bildquelle wechseln 26
7.3 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen 26
7.4 Ich möchte Text schärfer und Fotos farbiger anzeigen lassen 27
7.5 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern. 27
7.6 Ich möchte die Brennweite einstellen 27
7.7 Ich möchte die Helligkeit einstellen 28
7.8 Ich möchte die Lampe an/ausschalten 28
7.9 Ich möchte Bilder einfrieren 28
7.10 Ich möchte die Lautstärke einstellen 28
7.11 I Ich möchte Bilder erfassen 29
7.12 I Ich möchte Videos aufnehmen 30
7.13 Ich möchte erfasste/aufgenommene Bilder anzeigen 30
7.14 Ich möchte die erfassten/aufgenommenen Bilder speichern 31
7.15 Ich möchte die gespeicherten Bilder automatisch löschen lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird (Autom. Löschen) 31
7.16 Ich möchte die Maskier- und Scheinwerferfunktion verwenden 31
7.17 Ich möchte einen Teil des Livebildes vergrößern (PAN) 32
7.18 I Ich möchte die Diaschau abspielen (Diaschau) 32
7.19 Ich möchte ein Röntgenbild anzeigen 33
7.20 Ich möchte Bilder vergleichen (Livebilder mit gespeicherten Bildern vergleichen (PIP)) 33
7.21 Ich möchte das Bildrauschen reduzieren (Projektortyp) 34
7.22 Ich möchte die Uhrzeit für den PS760 einstellen 34
7.23 Ich möchte Tasten sperren/entsperren 36

7.24 Ich möchte die Fabrikeinstellungen wiederherstellen (Werkseinstellung) 36
7.25 Ich möchte das Startvideo/Ausschaltvideo ändern 36
7.26 Ich möchten eine USB Disk verwenden 37
7.27 Computerfunktionen 37
7.28 Ich möchte die Netzwerk Remote Steuerungsfunktion verwenden .. 41

Chapter 8 Anschluss an ein Mikroskop 49

Chapter 9 DIP Schalter 51

9.1 Anschluss an einen Projektor oder Monitor 51
9.2 Anschluss an einen Fernseher/DVD-Player 52

Chapter 10 Zusammenklappen des Geräts 53

Chapter 11 Fehlerbehebung 54

Anhang 1 58

Copyright-Informationen

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens ist eine Marke, die derzeit für die Lumens Digital Optics Inc. eingetragen wird.

Das Kopieren, Reproduzieren oder Übertragen dieser Datei ist ohne eine Lizenz der Lumens Digital Optics Inc. nur zur Datensicherung nach dem Kauf dieses Produkts zulässig.

Um das Produkt weiterhin verbessern zu können, behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Um vollständig zu erklären oder zu beschreiben wie dieses Produkt benutzt werden soll, könnte diese Anleitung auf Namen anderer Produkte oder Unternehmen Bezug nehmen, dies jedoch ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

Haftungsausschlusserklärung: Lumens Digital Optics Inc. übernimmt weder die Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch kann es für nebensächliche oder durch die Verbreitung dieser Datei, sowie Verwendung oder Bedienung dieses Produkts, resultierende Schäden verantwortlich gemacht werden.

Chapter 1 Sicherheitsanweisungen

Folgen Sie diesen Sicherheitsanweisungen, wenn Sie den Virtual Presenter installieren und benutzen:

1. Stellen Sie den Virtual Presenter nicht in einer gekippten Position auf.
2. Stellen Sie den Virtual Presenter nicht auf wackeligen Wagen, Ständern oder Tischen.
3. Verwenden Sie den Virtual Presenter nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen.
4. Benutzen Sie nur empfohlenes Zubehör.
5. Benutzen Sie die auf dem Virtual Presenter angegebene Art der Stromquelle. Falls Sie nicht sicher sind, welche Art von Stromquelle verfügbar ist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Elektrizitätsunternehmen, um Hilfe zu erhalten.
6. Stellen Sie den Virtual Presenter an einen Ort, an dem er leicht vom Stromnetz getrennt werden kann.
7. Beachten Sie beim Umgang mit dem Stecker die folgenden Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachtung besteht Funken- und Brandgefahr.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker staubfrei ist.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest in die Steckdose gesteckt ist.
8. Achten Sie darauf, dass die Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Steckerleisten nicht überlastet werden, da anderenfalls Stromschlag- und Brandgefahr besteht.
9. Verlegen Sie das Kabel des Virtual Presenter nicht an einer Stelle, an der jemand darüber laufen kann, da das Kabel oder der Stecker dadurch beschädigt werden können.
10. Trennen Sie den Projektor vor dem Reinigen vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays.
11. Blockieren Sie keine Lüftungsschlitze oder Öffnungen des Projektorgehäuses. Sie sorgen für eine ausreichende Belüftung und bewahren den Virtual Presenter vor Überhitzung. Legen Sie den Virtual Presenter nicht auf ein Sofa, eine Decke oder auf andere weiche Oberflächen oder in eine fest eingebaute Vorrichtung, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
12. Stecken Sie keine Fremdkörper durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Virtual Presenter gelangen.
13. Benutzen Sie das Produkt nur so, wie es ausdrücklich in diesem Benutzerhandbuch beschrieben wird. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses werden Bereiche mit gefährlichen elektrischen Spannungen und anderen Gefahren freigelegt. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.
14. Trennen Sie den Virtual Presenter bei Gewitter und wenn er längere Zeit nicht verwendet wird vom Stromnetz. Stellen Sie den Virtual Presenter und die Fernbedienung nicht auf Wärme abstrahlende Geräte oder auf aufgewärmte Gegenstände, wie z.B. einem Auto usw.
15. Trennen Sie den Virtual Presenter in den folgenden Situationen vom Stromnetz und lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen:
   - Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt oder ausgefranst ist.
   - Wenn eine Flüssigkeit in den Virtual Presenter eingedrungen ist, oder er Regen oder Wasser ausgesetzt war.

<Hinweis> Die Verwendung eines falschen Batterietyps in der Fernbedienung kann zu Schäden führen. Befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen hinsichtlich der Entsorgung von gebrauchten Batterien.

■ Vorsichtsmaßnahmen

Warnung: Das Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Dieser Virtual Presenter hat einen Netzstecker mit 3 Leitern. Dies ist eine Sicherheitsfunktion mit der sichergestellt werden soll, dass der Stecker in die geeignete Steckdose passt. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsfunktion zu umgehen.

Wenn der Virtual Presenter über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte er vom Stromnetz getrennt werden.

<table>
<tr><td colspan="4">
Hinweis
Stromschlaggefahr
NICHT ÖFFNEN
 </td></tr>
<tr><td colspan="4">Hinweis: Um das Risiko eines Elektroschocks zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Lassen Sie Reparaturen nur von lizenzierten Fachleuten durchführen.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das Risiko eines Elektroschocks durch gefährliche Spannung im Inneren dieses Geräts besteht.</td><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das dem Gerät beiliegenden Benutzerhandbuch wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.</td></tr>
</table>

■ FCC-Warnung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für Elektrogeräte der Klasse A oder B, entsprechend Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um weitgehenden Schutz gegen schädliche Interferenzen zu gewährleisten, die bei einer Installation in einer Wohnumgebung auftreten können.

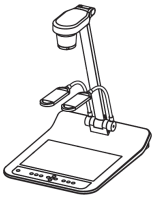
■ EN55022 (CE-Strahlung) Warnung

Dieses Produkt ist für die Verwendung in den Bereichen Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Verwendung in Wohnumgebungen ist nicht vorgesehen.

Dieses ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung können Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht werden. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Typische Verwendungsorte sind Konferenzräume, Besprechungsräume und Auditorien.

Chapter 2 Paketinhalt

PS760



Kurzanleitung

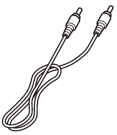
(Zum Download dieser Anleitung in anderen Sprachen, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite)

4-seitiges Faltblatt (Hinweis für Lehrer)

VGA Kabel

USB Kabel

Audiokabel



Netzteil

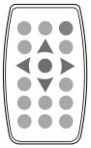
Mini-DIN Adapter

Stromkabel

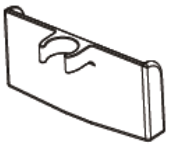
Aussehen kann je nach Land/Region variieren

Mikroskopadapter

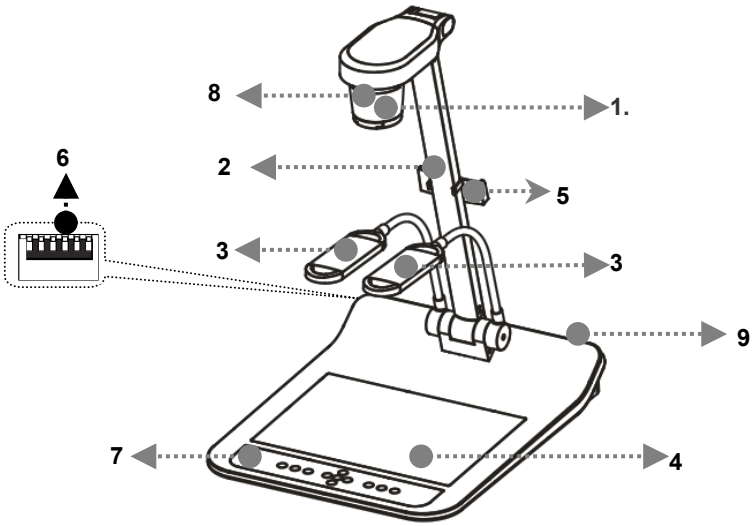
Fernbedienung



Fernbedienungshalter

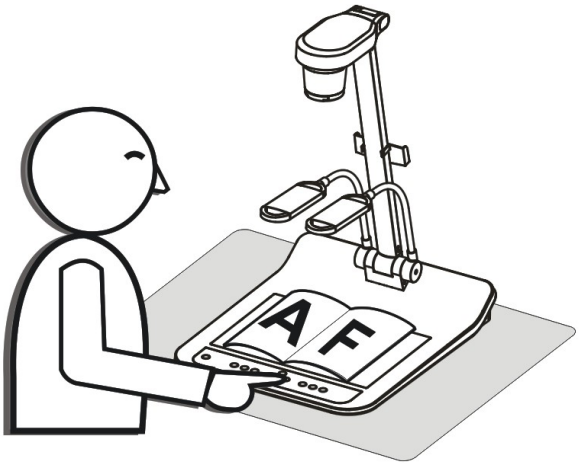


Chapter 3 Produktübersicht



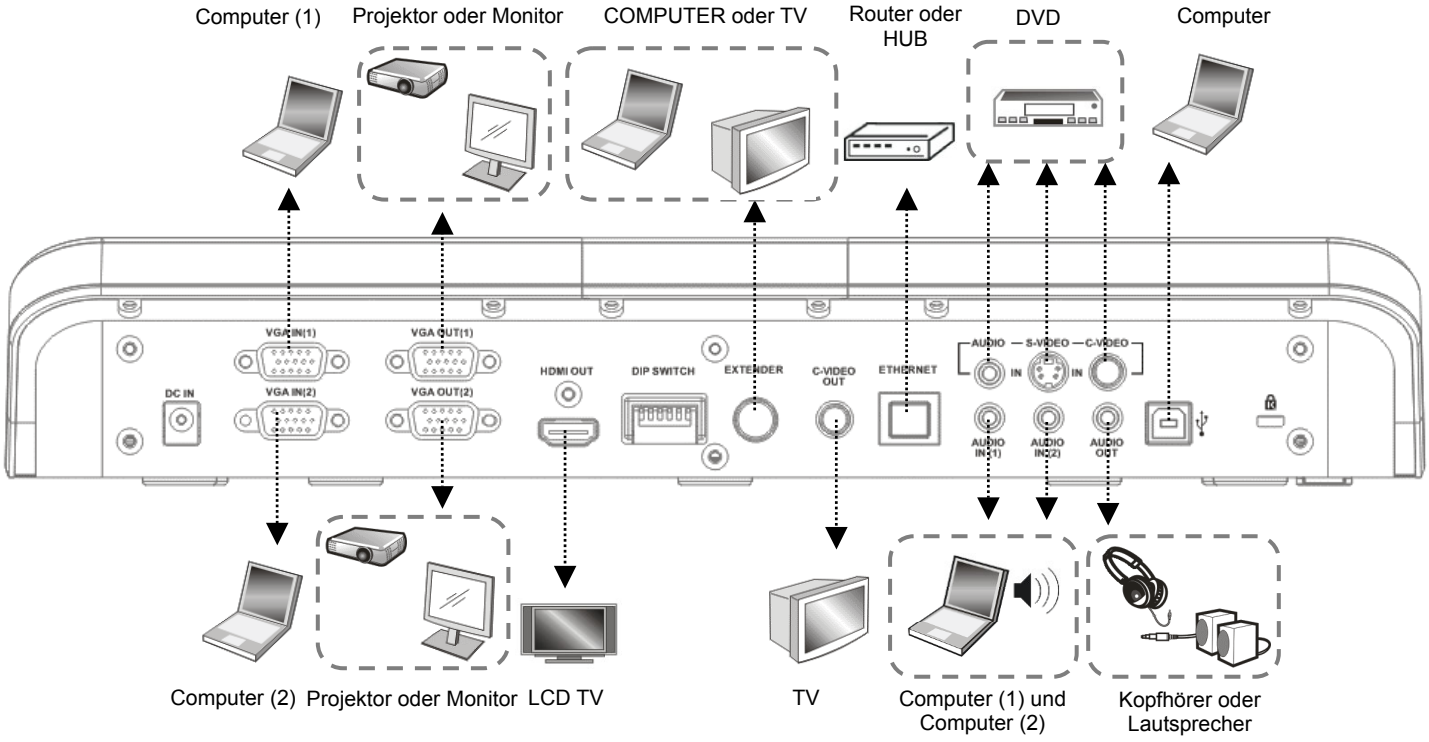
1. Linse
2. Kameraarm
3. Zusatzleuchte und Lampenarm
4. Hintergrundlicht
5. Fernbedienungshalter
6. DIP Schalter
7. Bedienfeld
8. Fernbedienungssensor
9. Eingabe-/Ausgabeanschluss

3.1 Relative Position des Presenters und des Dokuments

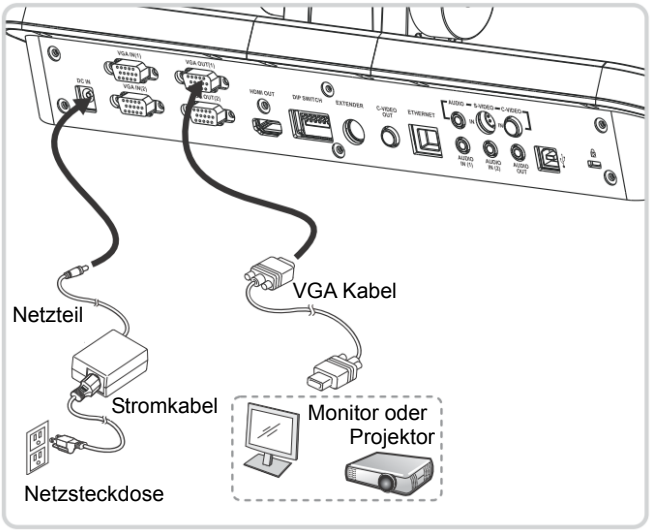


Chapter 4 Installation und Anschlüsse

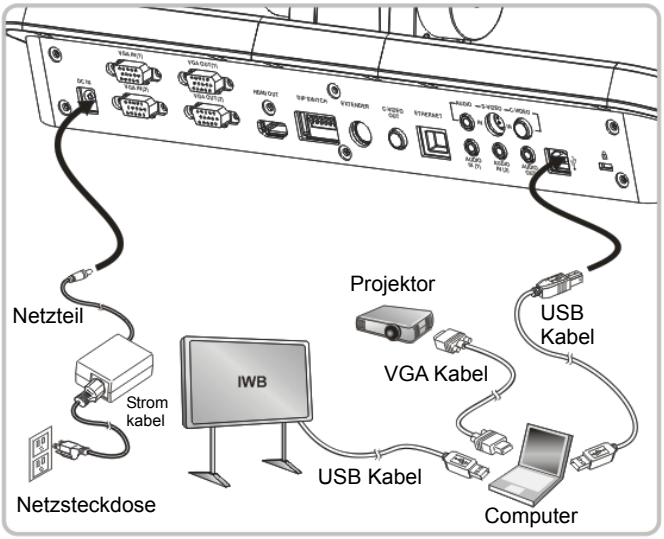
4.1 Systemübersicht



4.2 Anschluss an einen Projektor oder Monitor

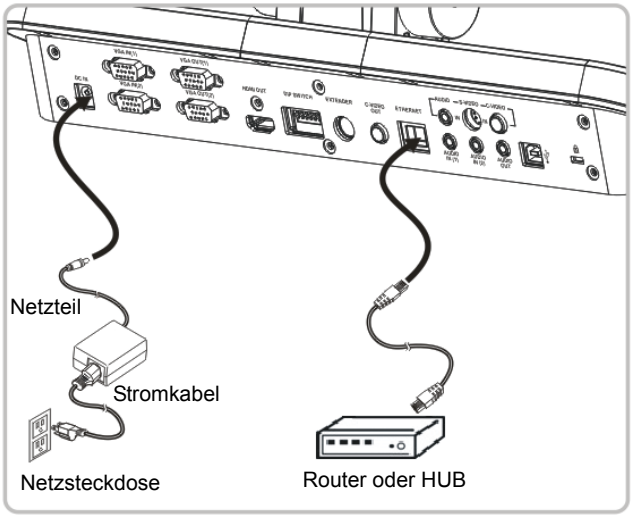


4.3 Anschluss an einen Computer und Benutzung der Lumens Software oder eines Interaktiven Whiteboards (IWB)



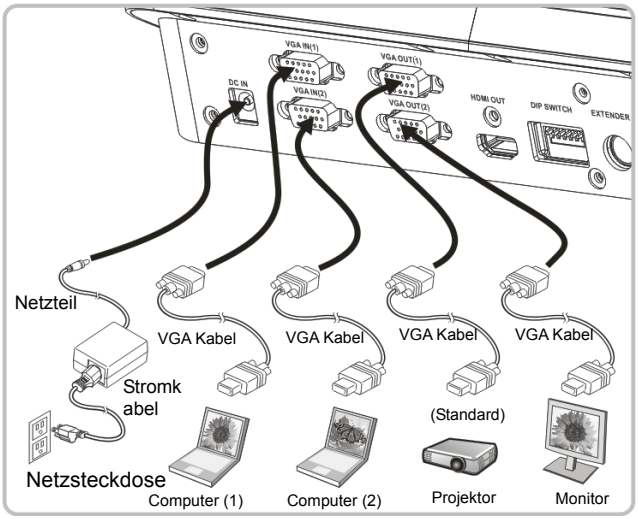
- Die Software kann von der Lumens Webseite heruntergeladen werden.

4.4 Anschluss an das Internet



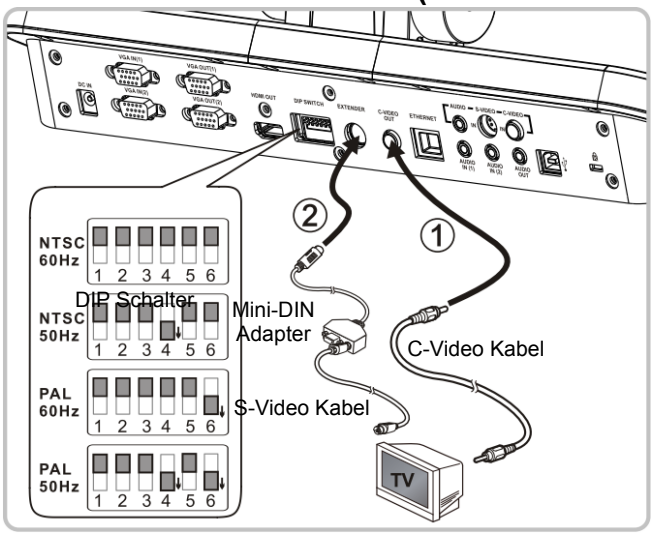
- Die entsprechenden Einstellungen finden Sie unter **7.28 Ich möchte die Netzwerk Remote Steuerungsfunktion verwenden**.

4.5 Gleichzeitiger Anschluss an einen Projektor, 2 PCs und einen Monitor



- Drücken Sie die Taste, um die Bildquelle zu ändern.
- Für die VGA 1 Einstellung lesen Sie bitte **7.2 Ich möchte die Bildquellen wechseln**.
- Für die VGA 2 Einstellung lesen Sie bitte **7.3 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen**.

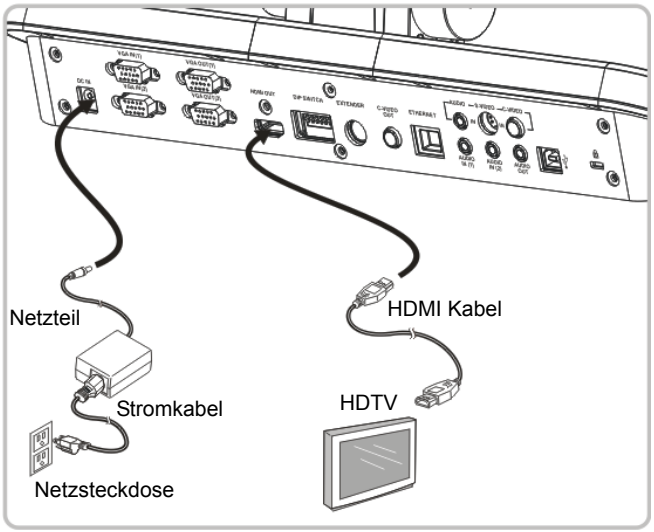
4.6 Anschluss an einen Fernseher (C-Video oder S-Video)



- NTSC: USA, Taiwan, Panama, Philippinen, Kanada, Chile, Japan, Korea und Mexiko.
- PAL: Alle oben nicht aufgeführten Länder/Regionen.
- Bitte auf die lokale Spannungsfrequenz von 50/60Hz einstellen. Informationen über die derzeitig verwendete Frequenz erhalten Sie im Handbuch. (Anhang 1)

<Hinweis> Sie sollten das Stromkabel abtrennen und wieder anschließen und das Gerät anschließend neu starten, damit die DIP Schaltereinstellungen in Kraft treten.

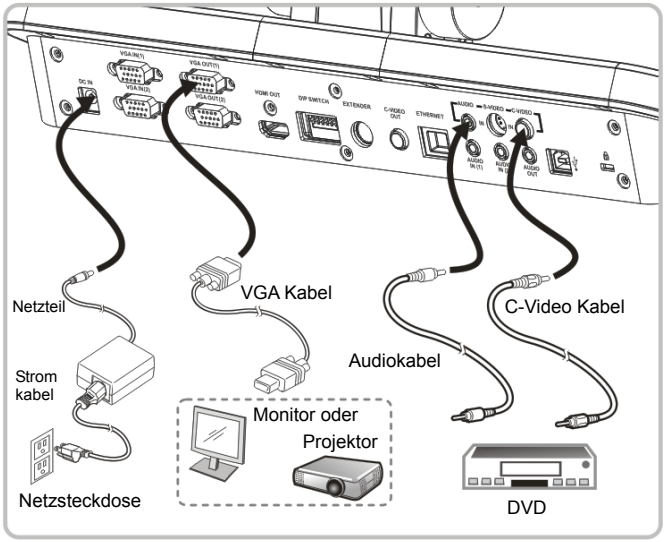
4.7 Anschluss an ein HDTV Gerät



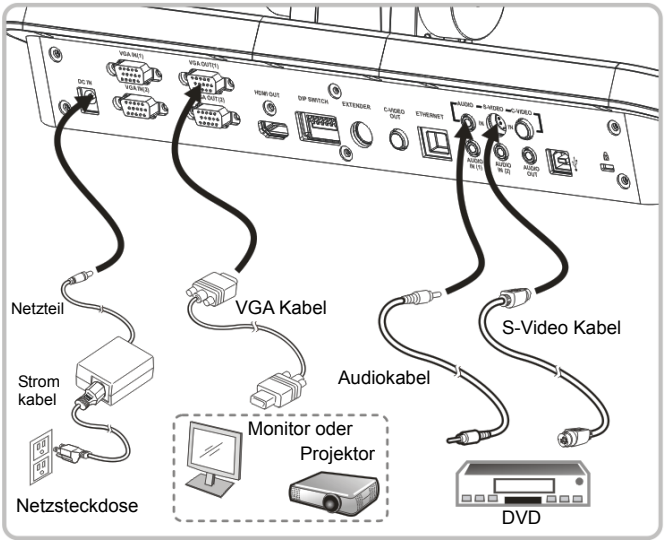
4.8 Anschluss an DVD und Wiedergabe von DVD Bildern

- Drücken Sie die Taste, um die Bildquelle zu ändern.
- Für die VGA 1 Einstellung lesen Sie bitte **7.2 Ich möchte die Bildquellen wechseln.**
- Für die VGA 2 Einstellung lesen Sie bitte **7.3 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen.**

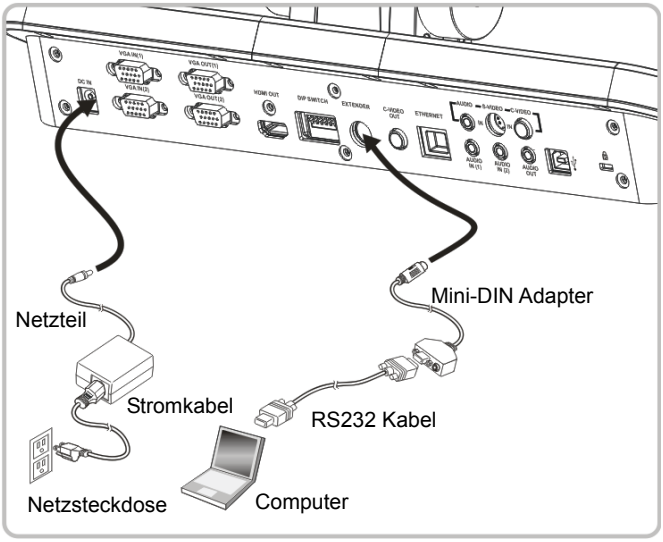
4.8.1 C-Video



4.8.2 S-Video



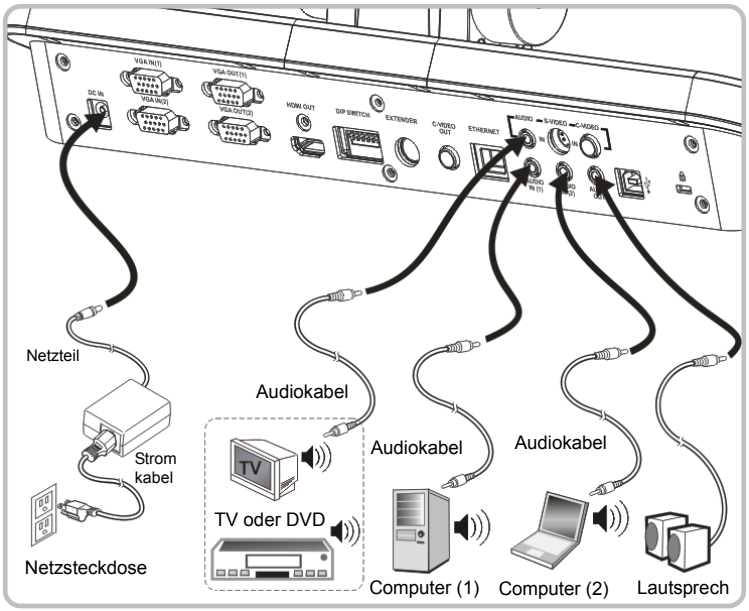
4.9 Anschluss an einen Computer mit RS232



4.10 Anschluss an Audioeingang und Ausgang

<Hinweis> Der Standard Audioausgang basiert auf VGA OUT(1).

<Hinweis> Oder Anschluss an einen zusätzlichen Verstärker vor dem Anschluss an den Lautsprecher.



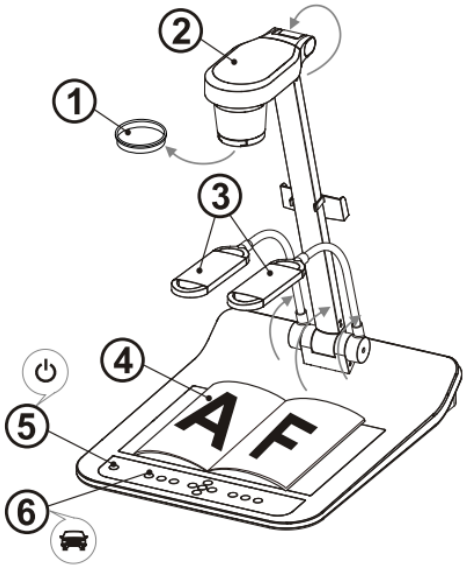
4.11 Software Installation

Mit der auf dem Computer installierten Software können Sie:

- Den PS760 bedienen.
- Fotos aufnehmen und speichern.
- Das Bild beschriften, wichtige Einzelheiten hervorheben und es speichern.
- Unterstützt die Vollbildfunktion.

<Hinweis> Für Installationsschritte und Softwarebedienung, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch der Podium View™ Software.

Chapter 5 Beginn der Benutzung



<Hinweis> Bitte auf die lokale Spannungsfrequenz von 50/60Hz einstellen. Informationen über die derzeitig verwendete Frequenz erhalten Sie im Handbuch. (Anhang 1)

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
2. Ziehen Sie die Kamera und den Kameraarm nach oben. Die Kamera sollte auf die Mitte des Presenters gerichtet sein.
3. Ziehen Sie den Lampenarm nach oben in eine passende Position.
4. Legen Sie ein anzuzeigendes Objekt unter die Kamera.
5. Drücken Sie auf [POWER] ⏻ um das Gerät einzuschalten. **(Anmerkung: Drücken Sie nicht auf [POWER], bis die rote Lampe leuchtet)**
6. Drücken Sie die [AUTO TUNE] 🚗 Taste, um das Bild zu optimieren. Sie können nun unterrichten/präsentieren.

<Hinweis> Sie können den Kamerakopf auf Wunsch ein wenig justieren, um die Mitte der Dokumente zu zentrieren, wenn der Fixpunkt des Objektivs erreicht wurde.

- Bei Verwendung der Fernbedienung, richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger am DC190 und drücken Sie auf die Einschalttaste.
- Sobald der PS760 eingeschaltet ist, wird die LED-Anzeige am Bedienfeld rot leuchten. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn die LED nicht leuchtet.

Chapter 6 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü

6.1 Funktionen des Bedienfelds und der Fernbedienung

<Hinweis> Die unten aufgeführten Funktionen sind alphabetisch angeordnet.

Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Gerät
	Schaltet den Virtual Presenter ein oder aus.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
◄,►,▲,▼	Nach oben, unten, links oder rechts bewegen, um eine Funktion auszuwählen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
AUTO TUNE	Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte. Drücken und halten Sie die Taste auf dem Bedienfeld für 2 Sekunden zum Sperren/Entsperren von Tasten (nur für das Bedienfeld).	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
BRT+/-	Manuelle Einstellung der Bildhelligkeit.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
CAPTURE	Bilder auf der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
DELETE	Bilder von der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher löschen.	**Fernbedienung**
ENTER	Aufrufen/Aktivieren von Funktionen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
FREEZE	Friert das aktuelle Bild kurzfristig auf dem Bildschirm ein. Zum Fortfahren erneut drücken.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
LAMP	An/Ausschalten der Lampe.	**Bedienfeld**
MASK	Masken-/Scheinwerfer-Modus aufrufen.	**Fernbedienung**

MENU	Aktivieren/Beenden des Einstellungsmenüs.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
PAN	Partiellen Vergrößerungsmodus aktivieren/deaktivieren.	**Fernbedienung**
PIP	Bildvergleich (vergleicht Live-Bilder mit aufgenommenen Bildern).	**Fernbedienung**
PLAYBACK	Auf der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher abgelegte Dateien lesen.	**Fernbedienung**
RECORD	Aufnahme von bewegten Bildern. Drücken Sie [RECORD], um Bilder auf das USB-Laufwerk (Priorität) aufzunehmen. Drücken Sie [RECORD] erneut, um die Aufnahme zu beenden.	**Fernbedienung**
SLIDE SHOW	Anzeige der auf der USB Disk (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos oder Videos im Dia-Modus.	**Fernbedienung**
VGA 1	Wechsel zwischen verschiedenen Bildquellen von **VGA 1**. Visual Presenter/VGA IN(1)/VGA IN(2)/DVD.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
ZOOM +/-	Vergrößern oder verkleinern des Bildes.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**

6.2 Einstellungsmenü

6.2.1 Hauptmenü:

<Hinweis> Drücken Sie auf die Taste **[Menu]** der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das **Einstellungsmenü** aufzurufen. Die in der Tabelle **dick unterstrichenen** Werte sind jeweils die Standardeinstellungen.

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Anzeige (Display)	**Autom. Einst. (Auto Tune)**	**Eingabe**	Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte.
	Autofokus (Auto Focus)	**Eingabe**	Automatische Einstellung der Brennweite des Bildes.
	Fokus (Focus)	0~**A**~Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Fokus auf einen Gegenstand einzustellen.
	Helligkeit (Brightness)	0~**A**~Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Helligkeit einzustellen.
	Drehen (Rotate)	1. **0°** 2. 90° 3. 180° 4. 270°	Dreht das Bild um 0°/90°/180°/270°.
	Modus (Mode)	**Normal**/Slide/ Film/Mikroskop	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Bildmodus auszuwählen.
	Foto/Text (Photo/Text)	**Foto**/Text/Grau	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Foto/Text/Grau Modus auszuwählen.
	Maske (Mask)	**Eingabe**	Drücken Sie zum Aufruf des Maskiermodus auf [ENTER]. Weitere Einzelheiten finden Sie unter 6.2.2 Maskiermodus Einstellungsmenü und 6.2.3 Scheinwerfermodus Einstellungsmenü.
	Nachtsicht (Night Vision)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl. Der Nachtsichtmodus ist für dunkle Umgebungen geeignet.

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Speicher (Storage)	**Diaschau (Slide Show)**	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER] zur Anzeige der auf der USB Disk (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos oder Videos im Dia-Modus.
	Wiedergabe (Playback)	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER], um den Miniaturbildmodus aufzurufen.
	Anzeige (Delay)	1. 0.5 Sek 2. **1 Sek** 3. 3 Sek 4. 5 Sek 5. 10 Sek 6. Manuell	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Verzögerungszeit auszuwählen. Wählen Sie Manueller Modus, um die Bilder manuell zu wechseln.
	Erfassungs-modus (Capture Mode)	**Foto**/Video	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die ERFASSUNG Einstellung auszuwählen.
	Bildqualität (Image Quality)	1. Hoch 2. **Mittel** 3. Niedrig	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Bildqualität für erfasste Bilder und Videos festzulegen.
	Kopie zu USB-Disk (Copy To USB Disk)	Ja/**Nein**	Drücken Sie auf [ENTER], um die Daten des internen Speichers direkt auf die USB-Disk zu kopieren.
	Alle löschen (Delete All)	Ja/**Nein**	Verwenden Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl und drücken Sie auf [ENTER] zum Bestätigen der Löschung aller Bilder von der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher.
	Formatieren (Format)	Ja/**Nein**	Wählen Sie mit den linken und rechten Pfeiltasten eine Option aus, und drücken Sie dann auf [ENTER], um die USB Disk (Priorität) oder den internen Speicher zu formatieren.
	Autom. Löschen (Auto Erase)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die automatische Löschfunktion ein/auszuschalten. Wenn „An“ ausgewählt ist, werden die gespeicherten Bilder beim Ausschalten des Systems automatisch gelöscht.

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Einst. (Setting)	**Aktion erfassen (Capture Action)**	1. **Einzel** 2. Serienaufnahme 3. Deaktivieren	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Erfassungsmodus auszuwählen. (Einzel/Dauerhaft/Video/Deaktivieren) **<Hinweis> Das Bild kann nicht erfasst werden, wenn der Erfassungsmodus auf [VIDEO] eingestellt ist.**
	Erfassungszeit (Capture Time)	1. **1 Std.** 2. 2 Std. 3. 4 Std. 4. 8 Std. 5. 24 Std. 6. 48 Std. 7. 72 Std.	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Erfassungszeit auszuwählen. **<Hinweis> Funktioniert nur, wenn der Erfassungsmodus auf [continuous] eingestellt ist.**
	Erfassungsintervall (Capture Interval)	1. **5 Sek** 2. 10 Sek 3. 30 Sek 4. 1 Min. 5. 2 Min. 6. 5 Min.	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um das Erfassungsintervall auszuwählen. **<Hinweis> Funktioniert nur, wenn der Erfassungsmodus auf [continuous] eingestellt ist.**
	Auto Exposure (Auto Exposure)	**An**/Aus	Unabhängig von den äußeren Bedingungen wird das Gerät die Helligkeit auf optimale Werte einstellen. Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl.
	Weißabgleich (White Balance)	**Eingabe**	Unabhängig vom äußeren Licht oder Farbe wird das Gerät die Farbe auf optimale Werte einstellen. Drücken Sie [ENTER] zum Aktivieren.
	Lautstärke (Volume)	0 ~ **A** ~ Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Lautstärke einzustellen.
	Projektortyp (Projector Type)	DLP/**LCD**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Projektortyp einzustellen und Bildrauschen zu reduzieren.
	Digitaler Zoom (Digital Zoom)	An/**Aus**	Schalten Sie den **digitalen zoom** mit den linken und rechten Pfeiltasten ein/aus.
Erweit. (Advanced)	**Tastenton (Key tone)**	**An**/Aus	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Tastenton ein/auszuschalten.
	Ethernet (Ethernet)	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER] zur Anzeige des Ethernet Fensters. Weitere Einzelheiten finden Sie unter 6.2.5 Ethernet Einstellungsmenü.

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
	Sprache (Language)	1. **English** 2. 繁體中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά	Englisch Traditionelles Chinesisch Vereinfachtes Chinesisch Deutsch Französisch Spanisch Russisch Niederländisch Finnisch Polnisch Italienisch Portugiesisch Schwedisch Dänisch Tschechisch Arabisch Japanisch Koreanisch Griechisch Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten in der Sprachoption, um die bevorzugte Sprache auszuwählen.
	VGA OUT(2) (VGA OUT(2))	1. **VGA OUT(1)** 2. VGA IN(1) 3. VGA IN(2) 4. DVD	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die von VGA OUT(2) angezeigten Bilder auszuwählen.
	Datum & Zeit (Date & Time)	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER] zur Anzeige des Datum & Zeit Fensters. Weitere Einzelheiten finden Sie unter 6.2.4 Datum & Zeit Einstellungsmenü.
	Sperren (Lock Down)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Sperrfunktion ein/auszuschalten. Sie können das Kennwort einstellen, wenn [On] ausgewählt ist.
	Voreinst. Laden (Preset Load)	Ja/**Nein**	Lesen des Wertes des aktuellen Bildmodus. Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und bestätigen Sie dann durch Drücken von [ENTER].
	Voreinst. spch. (Preset Save)	Ja/**Nein**	Speichern des Wertes des aktuellen Bildmodus. Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und bestätigen Sie dann durch Drücken von [ENTER].
	Werkseinstellung (Factory Reset)	Ja/**Nein**	Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und bestätigen Sie dann durch Drücken von [ENTER], um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

6.2.2 Maskiermodus Einstellungsmenü

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Maskiermodus (Mask Mode)	**Transparent (Transparency)**	0 ~ **4** ~ 6	Stellen Sie die Transparenz der Maskierung mit den linken und rechten Pfeiltasten ein.
	Schritt (Step)	Gross/**Mittel**/Klein	Wählen Sie die Schrittdistanz der Maskierung mit den linken und rechten Pfeiltasten aus.
	V Größe (V Size)	0 ~ **A** ~ Max	Stellen Sie die vertikale Höhe der Maskierung mit den linken und rechten Pfeiltasten ein.
	H Größe (H Size)	0 ~ **A** ~ Max	Stellen Sie die horizontale Höhe der Maskierung mit den linken und rechten Pfeiltasten ein.
	Scheinwerfer (Spotlight)	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER], um den Scheinwerfermodus aufzurufen.

6.2.3 Scheinwerfermodus Einstellungsmenü

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Spotlight-Modus (Spotlight Mode)	**Transparent (Transparency)**	0 ~ **4** ~ 6	Stellen Sie die Kantentransparenz im Scheinwerfermodus mit den linken und rechten Pfeiltasten ein.
	Schritt (Step)	Gross/**Mittel**/Klein	Wählen Sie die Schrittdistanz der Scheinwerferzone mit den linken und rechten Pfeiltasten aus.
	V Größe (V Size)	0 ~ **A** ~ Max	Stellen Sie die Höhe der Scheinwerferzone mit den linken und rechten Pfeiltasten ein.
	H Größe (H Size)	0 ~ **A** ~ Max	Stellen Sie die Breite der Scheinwerferzone mit den linken und rechten Pfeiltasten ein.
	Live (Live)	**Eingabe**	Drücken Sie [ENTER], um zum Livebild zurückzukehren.

6.2.4 Datum & Zeit Einstellungsmenü

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Datum & Zeit (Date & Time)	**Jahr (Year)**	00~36	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.
	Monat (Month)	01~12	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.
	Datum (Date)	01~31	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.
	Stunde (Hour)	00~23	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.
	Minute (Minute)	00~59	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.

6.2.5 Ethernet Einstellungsmenü

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Ethernet	**DHCP DHCP**	**An**/Aus	**DHCP** mit den linken und rechten Pfeiltasten aktivieren/deaktivieren.
	IP Address (IP Address)	**192.168.100.150**	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.
	Netzmaske (Netmask)	**255.255.255.0**	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.
	Gateway (Geteway)	**192.168.100.254**	Drücken Sie auf [ENTER], um die Werte mit den linken und rechten Pfeiltasten zu ändern.

6.2.6 Kommentarwerkzeuge (Kommentar)

Klicken Sie nach dem Anschluss der Maus oder des Wacom Schreibpads mit der rechten Maustaste, um die Werkzeuge zu starten.
<Hinweis> Wenn das Einstellungsmenü aktiviert ist, können die Werkzeuge nicht verwendet werden.
<Hinweis> Für eine Übersicht über die unterstützten Wacom Modelle besuchen Sie bitte unser Download Zentrum „The table model Lumens supports“.

- **Symbol für Kommentar**

- **Hauptmenü**

- **Freihand-Zeichenwerkzeug Menü**

Symbol	Beschreibung
/	Kommentarmenü ausklappen/einklappen
	Freihand-Zeichenwerkzeug Menü öffnen/schließen
	Linienbreite auswählen
	Stiftfarbe auswählen
	Alles löschen
	Freihand Zeichenwerkzeug
	Eine Linie zeichnen
	Ein Rechteck zeichnen
	Eine Linie zeichnen
	Einen Kreis zeichnen
	Radierer (Spuren des Freihand-Zeichenwerkzeugs löschen)

Chapter 7 Beschreibung der Hauptfunktionen

7.1 I Ich möchte das Bild automatisch auf optimale Helligkeits- und Fokuswerte einstellen (Autom. Einst.)

1. Drücken Sie zur automatischen Anpassung auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld** auf [AUTO TUNE].

7.2 Ich möchte die Bildquelle wechseln

Die Standardbildquelle ist Livebild. Drücken Sie **[VGA 1]** auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um die Einstellungen zu ändern. Die PS760 und der Audioausgang wird zwischen den folgenden 4 Modi wechseln:

1. Live-Bilder (Standard).
2. VGA IN(1)
3. VGA IN(2)
4. DVD **(C-Video/S-Video)**

<Hinweis> Der VGA IN Modus wird beim Einschalten automatisch in den DVD Modus geschaltet, wenn es nicht an ein Eingangsgerät angeschlossen ist.

<Hinweis> Diese Schaltfläche ist im C-VIDEO Ausgangsmodus deaktiviert.

7.3 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen

Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

1. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advanced] Menü.
2. Drücken Sie [▼] zum Aufruf von [VGA OUT2].
3. Drücken Sie [◄] oder [►] zur Auswahl von [VGA OUT(1)/VGA IN(1)/VGA IN(2)/DVD].
4. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

<Hinweis> Der VGA IN Modus wird beim Einschalten automatisch in den DVD Modus geschaltet, wenn es nicht an ein Eingangsgerät angeschlossen ist.

<Hinweis> Wenn VGA OUT(1) gleichzeitig angeschlossen ist, wird der Audioausgang auf VGA OUT(1) basieren.

7.4 Ich möchte Text schärfer und Fotos farbiger anzeigen lassen

7.4.1 Foto-/Textmodus Beschreibung

Der Standard [Photo/Text] Modus ist Foto **(Fotomodus)**. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** zum Aufruf der Optionen im Einstellungsmenü, um die Einstellungen zu ändern.

- [Photo] (Standard): Zur Ansicht von Fotos oder Text mit Fotos mit farbigeren Fotos.
- [Text]: Zur Ansicht von Textdateien mit schärferem Text.
- [Gray]: Zur Ansicht von Schwarzweißfotos mit deutlicherer Graustufenunterscheidung.

7.4.2 Einstellung des Foto-/Textmodus

Um die Einstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld**:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].
3. Drücken Sie auf [▼] zur Auswahl von [Photo/Text]. (Lesen Sie **7.4.1 Foto-/Textmodus Beschreibungen** zum Treffen der passenden Auswahl.)
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Photo/Text/Gray].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.5 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern.

1. Drücken Sie zum Vergrößern von Bildern auf die Taste [ZOOM+] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.
2. Drücken Sie zum Verkleinern von Bildern auf die Taste [ZOOM-] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.

7.6 Ich möchte die Brennweite einstellen

7.6.1 Autom. Zuordnung

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das
2. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Display] Menü.
3. Drücken Sie [▼] für [Auto Focus].
4. Drücken Sie zum Aktivieren der AF Taste auf [ENTER].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.6.2 Manuelle Zuordnung

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Display] Menü.
3. Drücken Sie [▼] für [Focus].
4. Drücken Sie auf [►] oder [◄], um die Brennweite einzustellen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.7 Ich möchte die Helligkeit einstellen

1. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** und drücken Sie [BRT +], um das Bild heller zu machen.
2. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** und drücken Sie [BRT -], um das Bild dunkler zu machen.

7.8 Ich möchte die Lampe an/ausschalten

Standardmäßig ist die Lampe AN. Bei Benutzung des Bedienfelds:

1. Drücken Sie [LAMP] zum AN/AUS schalten. (in der Reihenfolge Lampenarm/Hintergrundbeleuchtung/AUS)

7.9 Ich möchte Bilder einfrieren

1. Drücken Sie [FREEZE] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um das aktuelle Bild auf Bildschirm einzufrieren.

7.10 Ich möchte die Lautstärke einstellen

<Hinweis> Die Lautstärkesteuerung steuert nur den Audioausgang externer Geräte.

7.10.1 Einstellen der Lautstärke (OSD)

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie [▼] für [Volume].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um die Lautstärke einzustellen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.10.2 Einstellen der Videolautstärke

- **Drücken Sie im WIEDERGABE Modus auf [▲] oder [▼], um die Lautstärke des Videos einzustellen.**

7.11 I Ich möchte Bilder erfassen

7.11.1 Aufnehmen und Speichern von Bildern

1. Drücken Sie [CAPTURE] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld** zum Erfassen und Speichern von Bildern.

- **Sie können keine Bilder erfassen, wenn der Capture Erfassungsmodus auf [Disable] gesetzt ist. Falls er auf [Continuous] gesetzt ist, können Sie Bilder dauerhaft erfassen. Drücken Sie [CAPTURE], um die dauerhafte Erfassung zu starten oder drücken Sie [CAPTURE] erneut zum Verlassen.**
- **Um die Qualität erfasster Bilder zu ändern, lesen Sie bitte 7.11.2 Einstellen der Bildqualität erfasster Bilder.**
- **Um die Einstellungen erfasster Bilder zu ändern, lesen Sie bitte 7.11.3 Einstellung von dauerhafter Aufnahme.**

7.11.2 Einstellen der Bildqualität erfasster Bilder

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Image Quality].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um aus [High/Medium/Low] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.11.3 Einstellung von dauerhafter Aufnahme

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie [▼] für [Capture Action].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [continuous].
5. Drücken Sie [▼] für [Capture Mode].
6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Photo].
7. Drücken Sie [▼] bis [Capture Time]; Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl der Erfassungszeit.
8. Drücken Sie [▼] bis [Capture Interval]; Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl der Intervallzeit.
9. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.12 I Ich möchte Videos aufnehmen

7.12.1 Aufnahme von Videos

<Hinweis> Sie können möglicherweise keine Bilder erfassen oder aufnehmen, wenn der [Capture Action] Modus auf [Disable] gestellt ist.

Fernbedienung:

1. Drücken Sie zur Aufnahme von Videos auf [RECORD].
2. Der Ton wird über das im Bedienfeld integrierte Mikrofon aufgenommen.
3. Drücken Sie erneut auf [RECORD], um die Aufnahme zu beenden.

Bedienfeld:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie [▼] für [Capture Mode].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Video].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].
6. Drücken Sie zur Aufnahme von Videos auf [CAPTURE].
7. Drücken Sie erneut auf [CAPTURE], um die Aufnahme zu beenden.

7.12.2 Einstellen der Bildqualität

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Image Quality].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um aus [High/Medium/Low] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.12.3 Wiedergabe von Videos

- **Für das Abspielen von Videos lesen Sie bitte 7.13 Ich möchte erfasste/aufgenommene Bilder anzeigen.**

7.13 Ich möchte erfasste/aufgenommene Bilder anzeigen

1. Drücken Sie auf der **Fernbedienung** auf [PLAYBACK], um die Miniaturbilder aller gespeicherten Dateien anzuzeigen.
2. Drücken Sie [▲],[▼], [◄] oder [►], um das Miniaturbild auszuwählen, das Sie ansehen möchten.
3. Drücken Sie auf [ENTER], um das Bild in voller Größe anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf [►] oder [◄] zur Auswahl verschiedener Video- und Audiodateien.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼], um die Lautstärke des Videos einzustellen.

6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

<Hinweis> Eine bessere Wiedergabeleistung wird erreicht, wenn ein externer Lautsprecher an AUDIO OUT angeschlossen wird.

7.14 Ich möchte die erfassten/aufgenommenen Bilder speichern

1. Benutzen Sie die Fernbedienung und drücken Sie auf [PLAYBACK].
2. Drücken Sie [▲],[▼],[◄] oder [►], um die Datei auszuwählen, die Sie löschen möchten.
3. Das Drücken von [DELETE] wird ein [Delete File] Fenster öffnen.
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Yes]. (Der Standardwert ist No).
5. Drücken Sie [ENTER], um die gewählte Datei zu löschen.
6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.15 Ich möchte die gespeicherten Bilder automatisch löschen lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird (Autom. Löschen)

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►]oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] für [Auto Erase].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [On].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

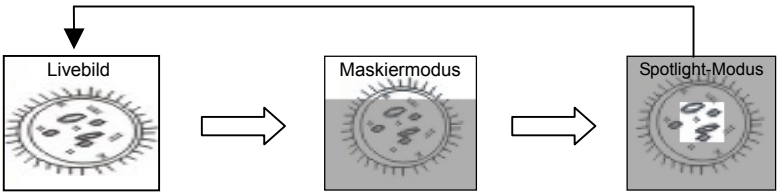
<Hinweis> Beim Ausschalten werden alle erfassten Bilder automatisch gelöscht.

7.16 Ich möchte die Maskier- und Scheinwerferfunktion verwenden

7.16.1 Ich möchte den Maskier- und Scheinwerfermodus verwenden

Benutzen Sie die **Fernbedienung**:

1. Drücken Sie auf [MASK] zum Aufruf des Maskiermodus und drücken Sie auf [▲],[▼],[◄] oder [►], um die Maskierposition zu verschieben.
2. Drücken Sie erneut auf [MASK], um den Scheinwerfermodus aufzurufen und drücken Sie auf [▲],[▼],[◄] oder [►], um die Zonenposition zu verschieben.
3. Drücken Sie erneut auf [MASK] zum Beenden und um zum Live-Bildschirm zurückzukehren.



7.16.2 Ich möchte die Größe der Maskier-/Scheinwerferfunktion einstellen

Im Mask/Spotlight Modus unter Verwendung der **Fernbedienung**:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das OSD-Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie auf [▲]oder [▼] zur Auswahl des zu modifizierendem Menüpunktes [Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Für Einzelheiten lesen Sie bitte 6.2 Einstellungsmenü.)**
3. Drücken Sie [◄] oder [►], um die Änderung vorzunehmen.
4. Drücken Sie auf [MENU], um das Bild OSD-Menü zu verlassen und zum Maskiermodus zurückzukehren.

7.17 Ich möchte einen Teil des Livebildes vergrößern (PAN)

Benutzen Sie die **Fernbedienung**:

1. Drücken Sie [PAN], um den Teilvergrößerungsmodus zu verlassen.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um die vergrößerten Bildteile zu bewegen und anzusehen.
3. Drücken Sie [PAN], um den Teilvergrößerungsmodus zu verlassen.

7.18 I Ich möchte die Diaschau abspielen (Diaschau)

7.18.1 Einstellung der Verzögerungsdauer

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Delay].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um den Bildwechselmodus aus [0.5 Sec/1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.18.2 Aktivieren/Stoppen der Diaschau

<Hinweis> Obergrenze: Die maximale Größe eines Einzelfotos ist 7 MB.

Fernbedienung:

1. Drücken Sie [SLIDE SHOW], um die Wiedergabe zu starten.
2. Drücken Sie [ENTER], um die Wiedergabe zu pausieren.
3. Drücken Sie [ENTER] erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
4. Drücken Sie [SLIDE SHOW] erneut, um die Wiedergabe zu stoppen.

Bedienfeld:

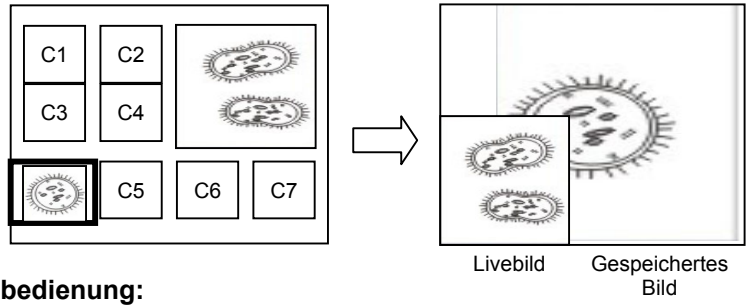
1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Slide Show].
4. Drücken Sie zur Wiedergabe auf [ENTER].
5. Drücken Sie [ENTER], um die Wiedergabe zu pausieren.
6. Drücken Sie [ENTER] erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
7. Um die Wiedergabe zu stoppen, wiederholen Sie die Schritte 1 und 4.

7.19 Ich möchte ein Röntgenbild anzeigen

1. Legen Sie das anzuzeigende Röntgenbild unter die Kamera.
2. Drücken Sie auf [Lamp] auf dem Steuerungsfeld, um das ***Hintergrundlicht*** einzuschalten (in der Reihenfolge Armlampe/Hintergrundlicht/AUS)
3. Drücken Sie auf [AUTO TUNE], um das Bild zu optimieren.

7.20 Ich möchte Bilder vergleichen (Livebilder mit gespeicherten Bildern vergleichen (PIP))

Diese Funktion wird ein Livebild mit einem gespeicherten Bild vergleichen.

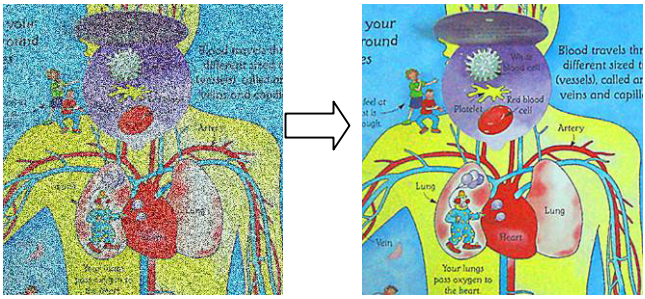


Fernbedienung:

1. Drücken Sie [PIP], um die Fotoauswahl aufzurufen.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um die Datei auszuwählen, die verglichen werden soll.
3. Drücken Sie auf [ENTER], um den Bildvergleich zu aktivieren.
4. Drücken Sie auf [▲], [▼], [◄] oder [►], um das Livebild zu verschieben.
5. Drücken Sie auf [PLAYBACK], um zu den Miniaturbildern zurückzukehren und sie mit anderen Bildern zu vergleichen.
6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.21 Ich möchte das Bildrauschen reduzieren (Projektortyp)

1. Mit dieser Funktion kann die Dokumentenkamera Bildrauschen automatisch verringern. Das Rauschen ist besonders deutlich, wenn die Dokumentenkamera an einen DLP Projektor angeschlossen ist. Sie können den DLP Projektor darauf einstellen, dass die Bildqualität verbessert wird.
2. Falls es zu besonderem Rauschen kommt, wenn VGA Out angeschlossen ist, stellen Sie bitte die DLP Option ein, um die Bildqualität zu verbessern.



2.1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2.2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
2.3. Drücken Sie [▼] zum Aufruf von [Projector Type].
2.4. Drücken Sie [►] oder ◄] zur Auswahl von **[LCD/DLP]**.
2.5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

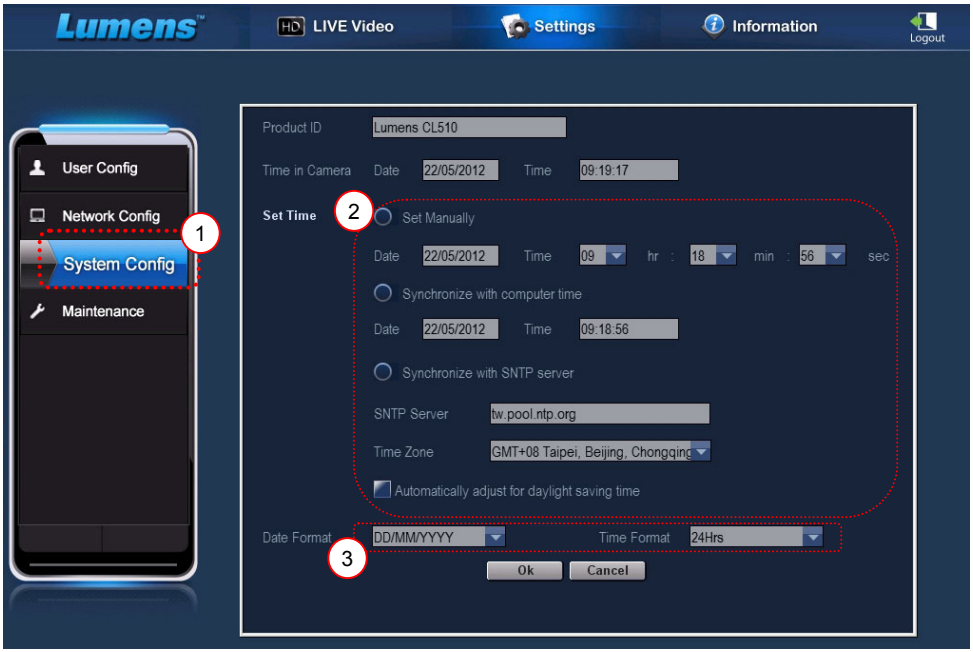
7.22 Ich möchte die Uhrzeit für den PS760 einstellen

7.22.1 Bei Benutzung der Fernbedienung oder des Bedienfelds

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen. **(Lesen Sie 6.2.4 Datum & Zeit Einstellungsmenü unter 6.2 Einstellungsmenü.)**
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl des [Advanced] Menüs.
3. Drücken Sie [▼] für [Date & Time].
4. Drücken Sie auf [ENTER], um das Datum & Zeit OSD-Menü zu öffnen.
5. Drücken Sie auf [▲] oder [▼], um den einzustellenden Menüpunkt [Year/Month/Day/Hour/Minute] auszuwählen
6. Drücken Sie [▲] oder [▼], um den Wert zu ändern.
7. Drücken Sie auf [►] oder [◄], um zum nächsten Menüpunkt zu gehen.
8. Drücken Sie auf [MENU], um den eingestellten Menüpunkt zu verlassen.
9. Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 9, bis Sie die Änderungen abgeschlossen haben.
10. Drücken Sie zum Verlassen des OSD-Menüs auf [MENU].

7.22.2 Benutzung der Web-Fernbedienung

<Hinweis> Für weitere Informationen über die Web-Anmeldeseite lesen Sie bitte **7.28.1 Ich möchte das Livebild anzeigen oder die Steuerungstasten benutzen**.



1. Klicken Sie auf [Settings].
2. Klicken Sie auf [System Config].
3. Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

<Hinweis> Set Manually: Datum und Uhrzeit manuell einstellen.
Synchronize with Computer Time: Uhrzeit mit dem PC synchronisieren.
Synchronize with SNTP Server: Uhrzeit mit einem SNTP Server synchronisieren.
Server synchronisieren: Überprüfen Sie den SNTP Server.
Zeitzone: Die Zeitzone einstellen.
Sommerzeit automatisch einstellen: Sommerzeit automatisch einstellen.

4. Formate für Datum und Uhrzeit auswählen.
5. Klicken Sie zum Übernehmen auf [OK].

7.23 Ich möchte Tasten sperren/entsperren

Drücken und halten Sie auf dem Bedienfeld [**AUTO TUNE**] für 2 Sekunden, um Tasten zu sperren. Zum Entriegeln von Tasten, den obigen Vorgang wiederholen.

<Hinweis> Wenn die Tasten gesperrt sind, leuchtet die LED-Anzeige von [ENTER] auf der Fernbedienung rot.

<Hinweis> Diese Funktion gilt nur für die Tasten des Bedienfeldes. Die Fernbedienung kann weiterhin verwendet werden. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, um das Gerät auszuschalten, werden die Tasten nach einem Neustart automatisch entsperrt.

7.24 Ich möchte die Fabrikeinstellungen wiederherstellen (Werkseinstellung)

7.24.1 Verwendung des OSD-Menüs

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [▶] oder [◀] zur Auswahl des [Advanced] Menüs.
3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Factory Reset].
4. Drücken Sie [▶] oder [◀] zur Auswahl von [Yes].
5. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].

7.24.2 Benutzung der Tastenkombination

1. Verwenden Sie das **Bedienfeld** und drücken Sie gleichzeitig auf **[ENTER + AUTO TUNE]**, um den Ausgangswert wiederherzustellen.

7.25 Ich möchte das Startvideo/Ausschaltvideo ändern

<Hinweis> Die Dateigröße des Startvideos/Ausschaltvideos muss kleiner als 5 MB sein und für die AVI Datei sollte das H.264 Komprimierungsformat verwendet werden.

7.25.1 Ändern des Startvideos

1. Drücken Sie [ENTER] + [▲] auf dem **Steuerungsfeld** zum Aufruf des ***Service Menü***.
2. Drücken Sie [▶] oder [◀] zur Auswahl das [Pwr On] Menüs.
3. Drücken Sie [▼] bis [Image Select], und drücken Sie [ENTER] zum Einlesen der gespeicherten Datei.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] oder [◀] oder [▶], um die Bilddatei auszuwählen, und abschließend auf [ENTER], um die Änderung zu

übernehmen.

5. Drücken Sie [▼] bis [Start Video Select], und drücken Sie anschließend auf [►] oder [◄] zur Auswahl von [Default Video/Customer Video].
6. Drücken Sie [▼] bis [Logo Show time] und drücken Sie anschließend auf [►] oder [◄] zum Ändern der Wiedergabezeit.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.25.2 Ändern des Ausschaltvideos

1. Drücken Sie [ENTER] + [▲] auf dem **Steuerungsfeld** zum Aufruf des ***Service Menü***.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl das [Pwr Off] Menüs.
3. Drücken Sie [▼] bis [Image Select], und drücken Sie [ENTER] zum Einlesen der gespeicherten Datei.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] oder [◄] oder [►], um die Bilddatei auszuwählen, und abschließend auf [ENTER], um die Änderung zu übernehmen.
5. Drücken Sie [▼] bis [Off Video Select] und drücken Sie anschließend auf [►] oder [◄] zur Auswahl von [Default Video/Customer Video].
6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.26 Ich möchten eine USB Disk verwenden

1. Schließen Sie die USB Disk und ein [Copy To USB Disk] Dialogfenster wird erscheinen, in dem Sie gefragt werden, ob Sie Dateien vom PS760 auf die USB Disk kopieren möchten.
   - Drücken Sie auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld** auf [►] oder [◄], um eine Option auszuwählen.

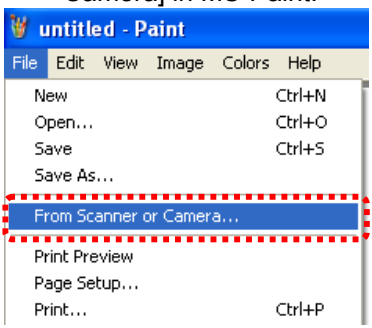
7.27 Computerfunktionen

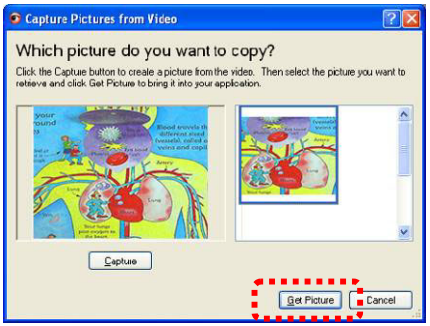
Stellen Sie sicher, dass das USB Kabel angeschlossen und die Software und Treiber installiert sind, bevor die Computerfunktionen verwenden. Siehe **Kapitel 4 Installation und Anschlüsse 4.11 Software Installation** in diesem Benutzerhandbuch.

7.27.1 Ich möchte ein Foto in MS Paint einfügen

<Hinweis> Nur für *Windows XP* Betriebssysteme.

1. Klicken Sie wie unten links abgebildet auf [File/From Scanner or Camera] in MS-Paint.



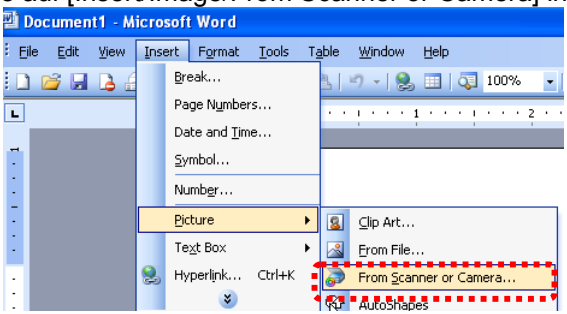

Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

2. Ein Klick auf [Get Picture] wird Fotos von Livebildern erfassen und die verwendeten Dateien wie oben rechts gezeigt einfügen.

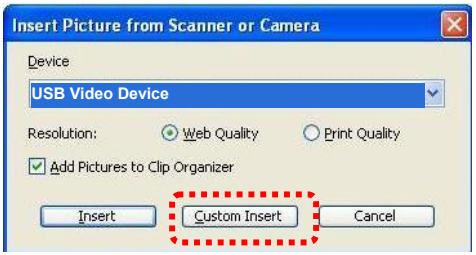
7.27.2 Ich möchte ein Foto in MS-Word einfügen

<Hinweis> Nur für *Windows XP* Betriebssysteme.

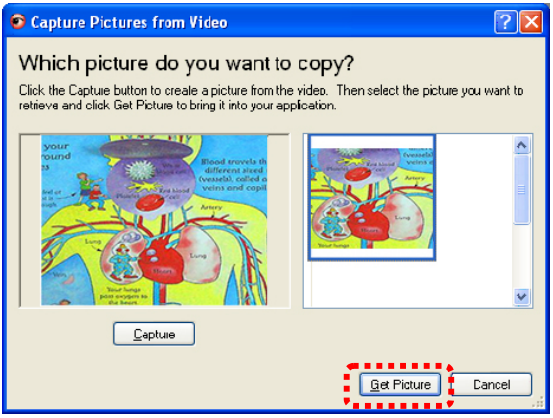
1. Klicken Sie auf [Insert/Image/From Scanner or Camera] in ***MS-Word***.



2. Wählen Sie [USB Video Device] und klicken Sie auf [Custom Insert].



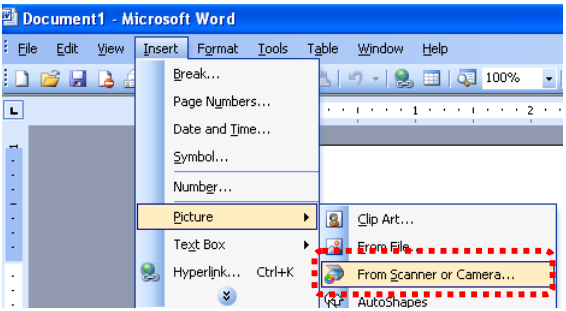
3. Klicken Sie auf [Get Picture]. Ein Foto des Livebildes wird erfasst werden.


Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

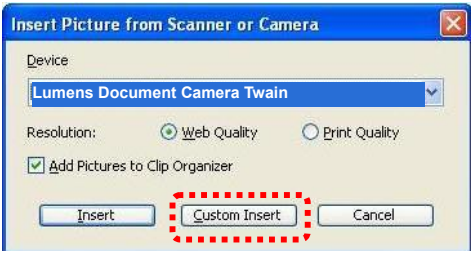
7.27.3 Ich möchte die Einstellung der PS760 ändern und dann ein Foto in MS-Word einfügen

<Hinweis> Bitte benutzen Sie die Funktion bei *Windows Office 2003* oder späteren Versionen mit *OneNote*.

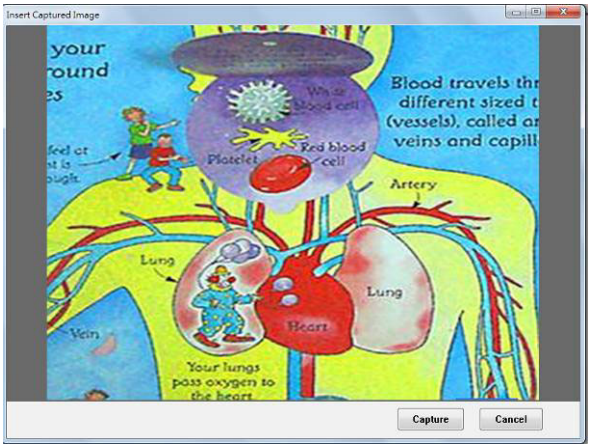
1. Klicken Sie auf [Insert/Image/From Scanner or Camera] in ***MS-Word***.



2. Wählen Sie [Lumens Virtual Presenter Twain] und klicken Sie auf [Custom Insert].



3. Ein Fenster erscheint, in dem das Livebild angezeigt wird (siehe unten).

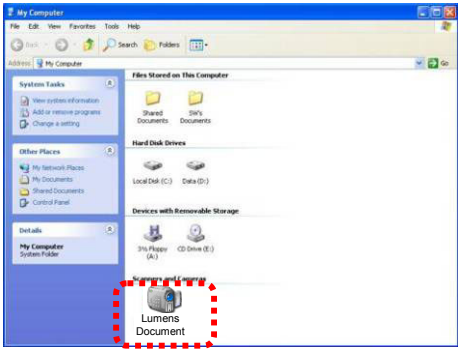


4. Drücken Sie [Capture], um Bilder in ***MS-Word*** zu erfassen.
5. Drücken Sie zum Abbrechen auf [Cancel]

7.27.4 Ich möchte die PS760 als PC Kamera einstellen

<Hinweis> Stellen Sie für Windows XP bitte den Systemnamen ein (USB Videogerät).

Öffnen Sie [My Computer] und klicken auf [Lumens Document], um ein Livebild zu öffnen.



7.28 Ich möchte die Netzwerk Remote Steuerungsfunktion verwenden

- Das Netzwerk bietet einen größeren Funktionsumfang als die USB und RS232 Schnittstelle. Jede Funktion des PS760 kann über den Browser (IE) auf dem Computer von den Benutzern gesteuert und verwendet werden

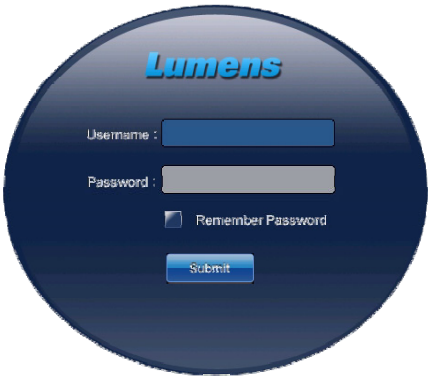
7.28.1 Ich möchte die Livebilder anzeigen oder die Steuerungstasten benutzen

7.28.1.1 Melden Sie sich auf der PS760 Netzwerksteuerungsseite an

1. Öffnen Sie den Webbrowser (Internet Explorer) und geben Sie die **IP-Adresse: PORT Nummer** ein.
   (Beispiel: http://192.168.100.150:80/)

<Hinweis> Um die IP-Adresse zu überprüfen, lesen Sie bitte 7.28.1.2 Ich möchte die Netzwerkeinstellungen überprüfen.

2. Geben Sie den Konto [admin] Namen ein.
3. Geben Sie das Kennwort ein (das Standardkennwort ist [9999]) und klicken Sie anschließend auf [OK].

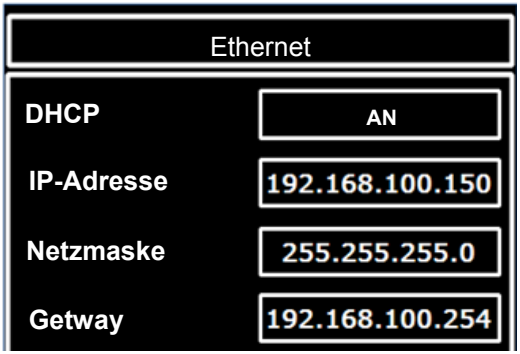


7.28.1.2 Ich möchte die Netzwerkeinstellungen überprüfen

DHCP ist standardmäßig aktiviert. Bitte folgen Sie den unten stehenden Schritten, um die IP-Adresse zu überprüfen.

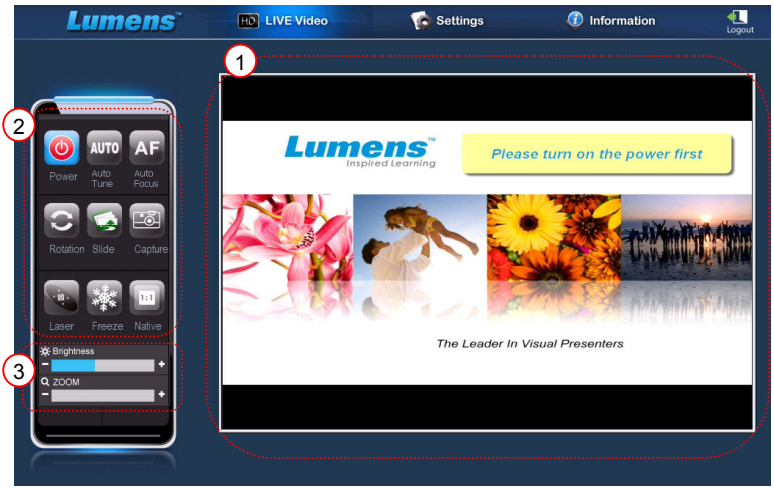
1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advanced] Menü.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von [Ethernet].
4. Drücken Sie auf [ENTER], um das Ethernet OSD-Menü zu öffnen.
5. Drücken Sie zum Verlassen des OSD-Menüs auf [MENU].



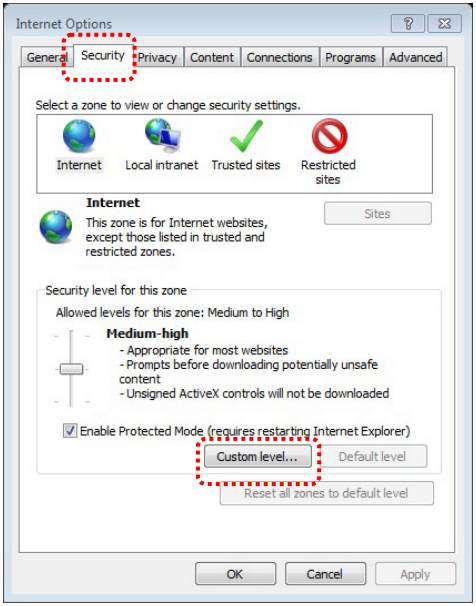
7.28.1.3 Anzeige des Livebildes

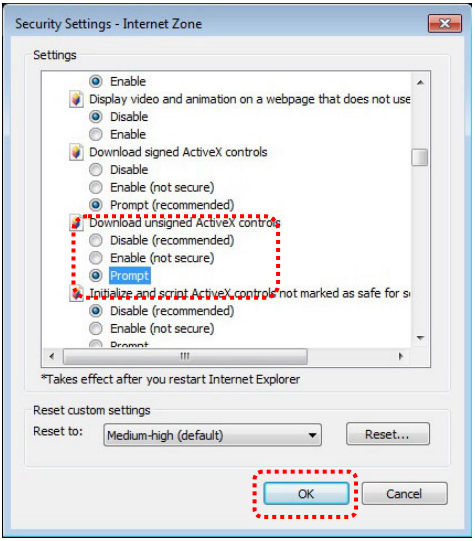
A. Verwendung des IE Browsers



Bitte ändern Sie Sicherheitseinstellung der Webseite und installieren Sie ActiveX Steuerungen gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie das System das erste Mal verwenden.

1. Sicherheitseinstellungen der Webseite ändern:
   - Öffnen Sie die Webseite → klicken Sie in der Funktionsleiste auf [Tools] → [Internet Options] → [Security] → [Custom Level] → wählen Sie [Download Unsigned ActiveX Controls] und stellen Sie es auf [Prompt] → [OK]





- Starten Sie den IE Browser neu

2. ActiveX Steuerungen installieren:
   - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und klicken Sie auf [Install ActiveX Controls]

Bitte installieren Sie vor der ersten Nutzung die ActiveX Steuerung anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm

- Wählen Sie „ActiveX Steuerung installieren“, indem Sie die Maustaste an der auf dem Bildschirm angezeigten Position drücken
- Akzeptieren Sie die Sicherheitswarnung und klicken Sie auf [Install]
- Software Sicherheitsmeldung, klicken Sie auf [Unblock]
- Die Installation ist vollständig

3. Anzeige des Livebildes.
4. Die Steuerungsmethoden der Steuerungstasten sind dieselben wie die der Fernbedienung. Die Schaltfläche wird ausgegraut und für diejenigen Benutzer gesperrt sein, die nur die Berechtigung zur Anzeige besitzen.
5. Größe und Helligkeit des Livebildes ändern.

<Hinweis> Für weitere Informationen über Benutzerberechtigungen lesen Sie bitte 7.28.2 Ich möchte ein Benutzerkonto hinzufügen oder ändern.

B. Verwendung von VLC

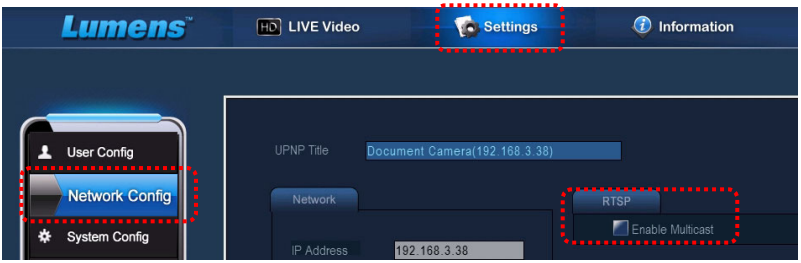
<Hinweis> VLC dient nur zur Anzeige. Es sind keine Steuerungstasten verfügbar.

1. Starten Sie den VLC Player
2. Wählen Sie „Medien → Netzwerk-Stream öffnen“
3. Geben Sie „rtsp://**A**:**B@IP**:8557/h264“ bei „Bitte eine Netzwerk URL“ auf der Seite Netzwerk ein
   - **A: Kontoname**
   - **B: Kontokennwort**
   - **IP: Für die IP-Adresse der Dokumentenkamera lesen Sie bitte 7.28.1.2 „Ich möchte die Netzwerkeinstellungen überprüfen“, um mehr über die Methoden für das Überprüfen der IP-Adresse zu erfahren.**
   - **Beispiel:** rtsp://**admin**:**9999@192.168.100.150**:8557/h264
4. Drücken Sie zur Vorschau auf „Wiedergabe“.

C. Multicast

<Hinweis> Bitte wählen Sie diese Einstellung, wenn die Anzahl der Onlinenutzer, die das Livebild gleichzeitig ansehen, mehr als 4 beträgt. Zudem müssen sich alle Benutzer in derselben Domäne befinden.

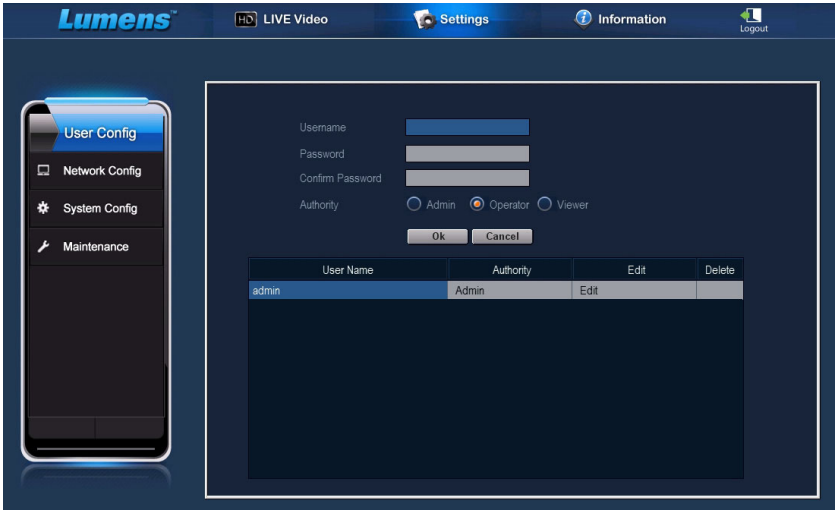
1. Anmeldung im PS760 Web-Steuerungsfenster.



2. Klicken Sie oben auf **[Settings]**.
3. Klicken Sie auf **[Network Config]**.
4. Wählen Sie **[Enable Multicast]**.
5. Drücken Sie auf „Bestätigen“.
6. Bitte klicken Sie auf **[LIVE Video]** oder schalten Sie den **VLC Player** ein, um das Livebild anzusehen.

<Hinweis> Setzen Sie nach der Nutzung bitte zurück, um [Enable Multicast] abzubrechen.

7.28.2 Ich möchte ein Benutzerkonto hinzufügen oder ändern



<Hinweis> Referenz für Benutzerberechtigungen.

Benutzertyp	Admin	Operator	Betrachter
Anwendungen	IE oder VLC	IE oder VLC	IE oder VLC
Bedienung bei LIVE Video	**J**	**J**	N
Bilder anzeigen	**J**	**J**	**J**
Einstellungen	**J**	N	N
Dateilistenverwaltung	**J**	N	N

7.28.2.1 Ich möchte ein Benutzerkonto hinzufügen

1. Klicken Sie auf [Settings].
2. Klicken Sie auf [User Config].
3. Geben Sie den Benutzernamen unter [User Name] ein.
4. Geben Sie das neue Kennwort unter [Password] ein.
5. Geben Sie das Kennwort erneut unter [Confirm Password].
6. Geben Sie die Berechtigungen unter [Authority] ein.
7. Klicken Sie zum Bestätigen und Übernehmen auf [OK].

7.28.2.2 Ich möchte ein Benutzerkonto löschen

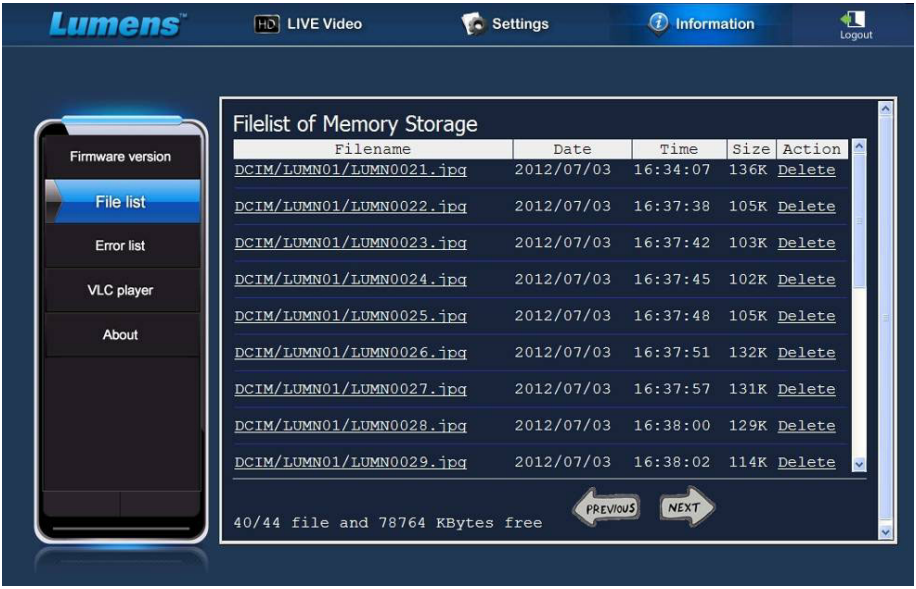
1. Klicken Sie auf Benutzername.
2. Klicken Sie auf das Feld [Delete], um den Benutzer zu löschen.

7.28.2.3 Ich möchte das Benutzerkennwort und die Berechtigungen ändern

1. Klicken Sie auf Benutzername.
2. Geben Sie das neue Kennwort unter [Password] ein.
3. Geben Sie das Kennwort unter [Confirm Password].
4. Geben Sie die Berechtigungen unter [Authority] ein.
5. Klicken Sie zum Übernehmen auf [OK].

7.28.3 Ich möchte gespeicherte Bilddateien verwalten

1. Klicken Sie auf [Information].
2. Klicken Sie auf [File list].



7.28.3.1 Bilddateien anzeigen

1. Klicken Sie auf den Dateinamen, um die gespeicherte Bilddatei zu öffnen.

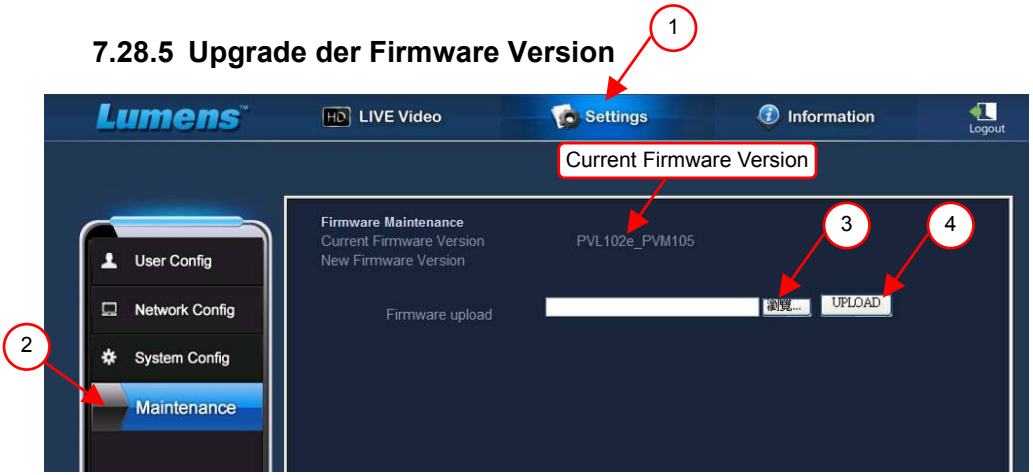
7.28.3.2 Bilddateien löschen

1. Wählen Sie die zu löschende Datei und klicken Sie auf [Delete]. Drücken Sie auf [YES], um zu bestätigen.

7.28.4 Firmware Version

1. Produkt ID: Produktname
2. Software Version: Aktuelle Firmware Version
3. Video Player Version: Aktuelle Video Player Version
4. GUI Version: Aktuelle GUI Version

7.28.5 Upgrade der Firmware Version

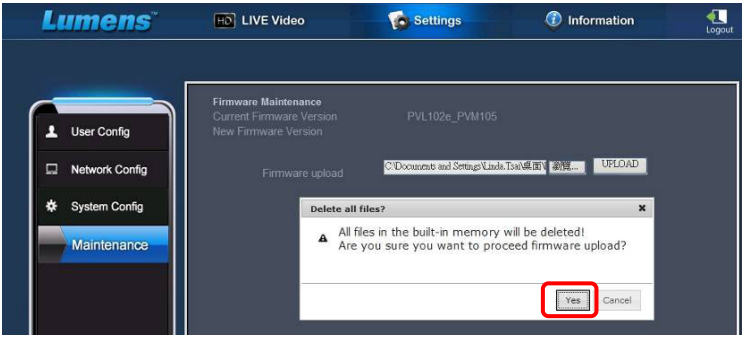


<Hinweis> Bitte laden Sie die aktuelle Firmware Version von der Lumens Webseite herunter.

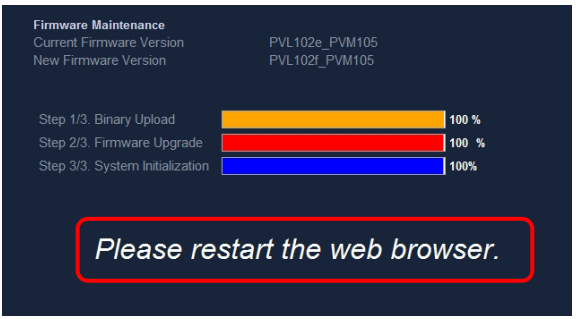
1. Klicken Sie auf [Settings].
2. Klicken Sie auf [Maintenance].
3. Klicken Sie im [Firmware upload] Feld auf „Ansicht“ und wählen Sie

die Firmware Dateien aus, die aktualisiert werden sollen.

4. Klicken Sie auf [UPLOAD], um das Upgrade zu starten.
5. Beim Hochladen der Firmware Dateien werden alle Dateien im internen Speicher gelöscht. Wenn Sie die Dateien speichern möchten, klicken Sie auf „Abbrechen“, um das Upgrade abzubrechen. Sie sollten nur dann mit dem Upgrade fortfahren, wenn die Dateisicherung beendet ist. Wenn die Dateien nicht gespeichert werden müssen, klicken Sie auf „Ja“, um mit dem Upgrade zu beginnen.



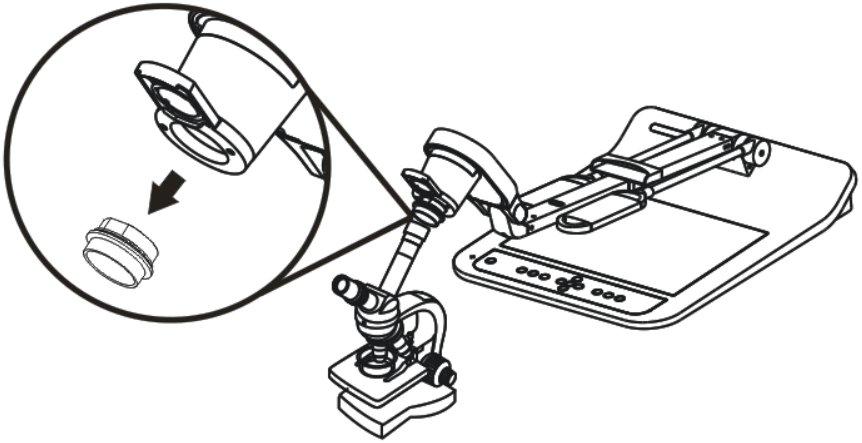
6. Wenn der Upgrade Vorgang „Schritt 3/3“ erreicht, folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich beim Administratorkonto anzumelden.
7. Wenn die Installation abgeschlossen ist, schließen Sie bitte den IE Browser und öffnen Sie ihn anschließend erneut, um die Netzwerkverbindung zu starten.



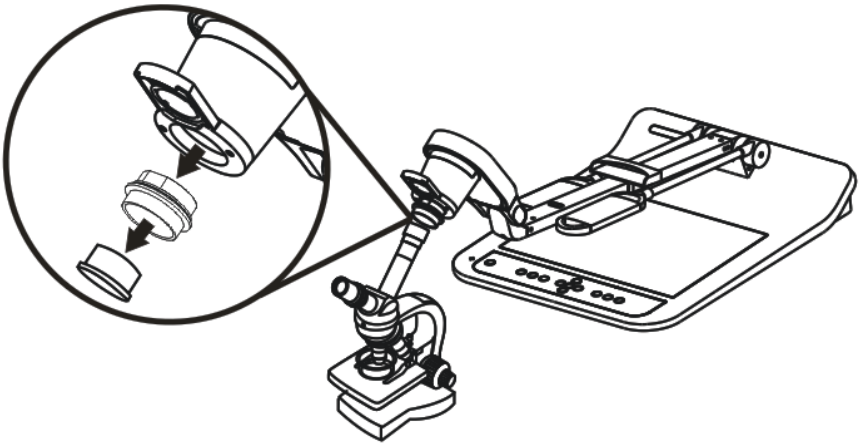
Chapter 8 Anschluss an ein Mikroskop

1 Bringen Sie den **Mikroskopadapter** (Optional) an einem Mikroskop an.
<Hinweis> Bitte wählen Sie einen passenden Mikroskopadapter. Mikroskopadapter-Zubehör ist erhältlich für Okulare mit Ø 28 mm, Ø 31 mm, Ø 33 mm und Ø 34 mm.
2 Verbinden Sie die Linse der PS760 mit dem **Mikroskopadapter**.

Falls das Okular **Ø 33 mm** oder **Ø 34 mm** ist, wird nur **ein Lumens Mikroskopadapter** benötigt.



Falls das Okular **Ø 28 mm** oder **Ø 31 mm** ist, benötigen Sie **zwei Mikroskopadapter**. (1. Der **Lumens Mikroskopadapter**. 2. Der **Mikroskopadapter passend** für Okulargröße **Ø 28 mm** oder **Ø 31 mm**.)



3 Wählen Sie den [Microscope] Modus

3.1. Bei Benutzung der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**

3.1.1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.

3.1.2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].

3.1.3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Mode].

3.1.4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Microscope].

4 Falls das Bild unscharf ist

4.1. Bitte stellen Sie den Fokus des Mikroskops ein.

4.2. Bitte drücken Sie die [AUTO TUNE] Taste auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um den Autofokus zu aktivieren.

5 Digitaler Zoom

5.1. Bei Benutzung der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**

5.1.1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.

5.1.2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].

5.1.3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Digital Zoom].

5.1.4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [On].

5.1.5. Drücken Sie [ZOOM +]/[ZOOM -].

<Hinweis> Nach der Nutzung des Mikroskops bitte wieder in den normalen Modus zurückstellen. Ansonsten kann die Vergrößern/Verkleinern Funktion nicht verwendet werden.

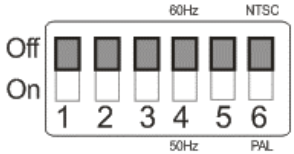
1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].
3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Mode].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Normal].

Chapter 9 DIP Schalter

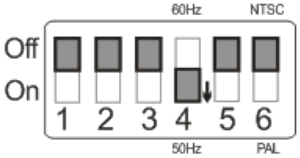
<Hinweis> Sie sollten das Stromkabel abtrennen und wieder anschließen und PS760 anschließend neu starten, damit alle DIP Schaltereinstellungen in Kraft treten.

9.1 Anschluss an einen Projektor oder Monitor

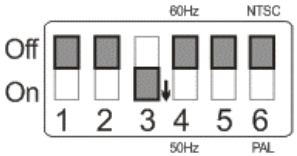
9.1.1 XGA 60Hz Ausgang (Standardwerte)



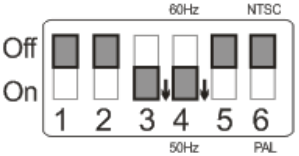
XGA 50Hz Ausgang



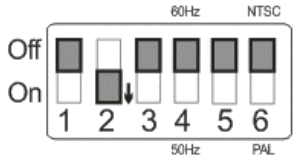
9.1.2 SXGA 60Hz Ausgang



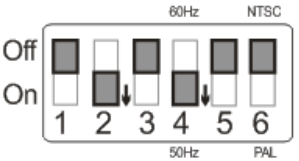
SXGA 50Hz Ausgang



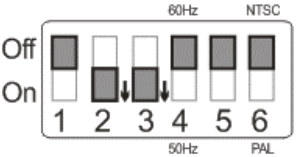
9.1.3 WXGA 60Hz Ausgang



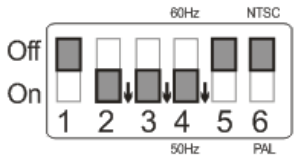
WXGA 50Hz Ausgang



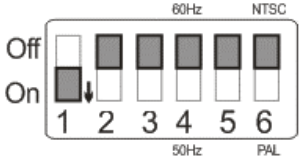
9.1.4 UXGA 60Hz Ausgang



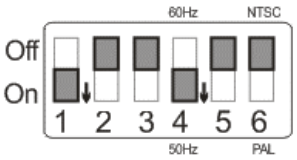
UXGA 50Hz Ausgang



9.1.5 1080P 60 Hz Ausgang



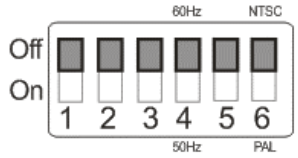
1080P 50 Hz Ausgang



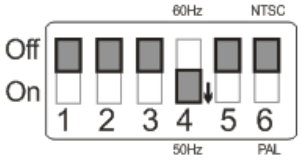
9.2 Anschluss an einen Fernseher/DVD-Player

9.2.1 NTSC: USA, Taiwan, Panama, Philippinen, Kanada, Chile, Japan, Korea und Mexiko.

60Hz

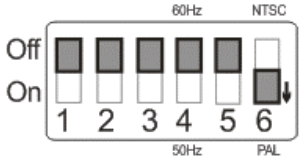


50Hz

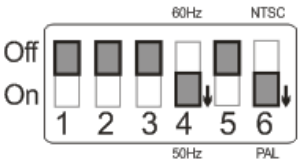


9.2.2 PAL: Alle oben nicht aufgeführten Länder/Regionen.

60Hz

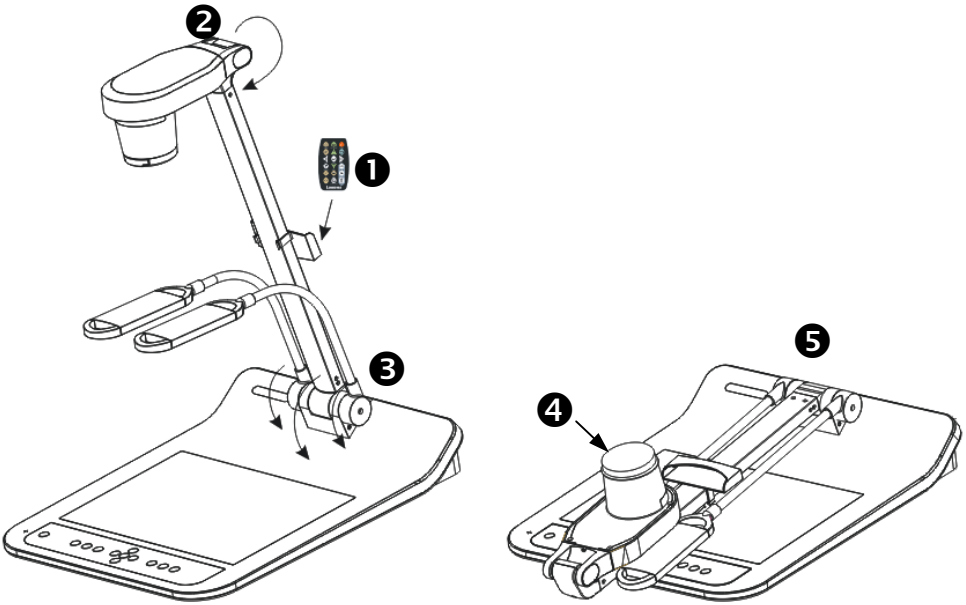


50Hz



Chapter 10 Zusammenklappen des Geräts

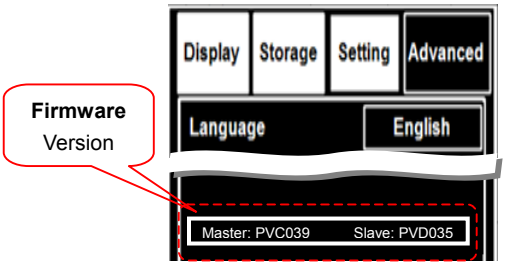
1. Bringen Sie die Fernbedienung am Steckplatz des Geräts an.
2. Klappen Sie den Kamerakopf in Richtung des Arms.
3. Drehen Sie die beiden Lampenarme und den Arm nach unten und bringen Sie sie parallel zur Plattform.
4. Bringen Sie die Objektivabdeckung am Kamerakopf an.
5. Klappen das Gerät abschließend wie auf der folgenden Abbildung zusammen.



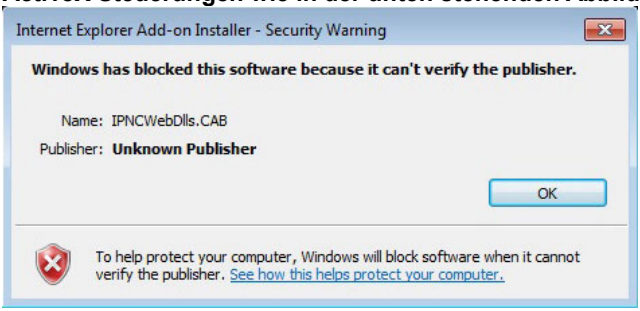
Chapter 11 Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beschreibt Probleme, die während der Benutzung der PS760 auftreten können. Falls Sie Fragen haben, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel und folgen Sie allen vorgeschlagenen Lösungen. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte unsere Händler oder unser Servicezentrum.

Nr.	Probleme	Lösung
1	**Gerät startet nicht**	Stellen Sie sicher, dass Sie das Stromkabel angeschlossen haben.
2	**Die PS760 zeigt kein Bild**	1. Prüfen Sie die Stromzufuhr 2. Prüfen Sie alle Kabelverbindungen. Siehe **Kapitel 4 Installation und Anschlüsse** in diesem Handbuch. 3. Prüfen Sie die , lesen Sie im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen 7.2 Ich möchte die Bildquellen wechseln**. 4. Prüfen Sie die Einstellungen für die Projektorquelle. Für Informationen über die geeignete Eingangsauswahl für den Projektor, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch des Projektors. 5. Prüfen Sie, ob der DIP Schalter richtig eingestellt ist. Siehe **Kapitel 9 DIP Schalter Einstellungen** für entsprechende Einstellungen.
3	**Das Bild kann nicht scharf gestellt werden**	Wahrscheinlich ist das Dokument zu nah. Drücken Sie [ZOOM -] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld.** Oder vergrößern Sie den Abstand zwischen Dokument und Objektiv. Drücken Sie anschließend auf [AUTO TUNE].
4	**Das Bild ist unvollständig**	Prüfen Sie die Auto Image Einstellung Ihres Projektors. Bitte lesen Sie dazu das Benutzerhandbuch des Projektors oder prüfen Sie die DIP SCHALTER Einstellungen.
5	**Kennwort zum Einschalten vergessen**	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Servicezentrum.
6	**Die Lumens Document Camera, Lumens™ und andere Anwendungen können nicht gleichzeitig verwendet werden**	**Lumens Document Camera**, **Lumens™** oder andere Anwendungen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden. Nur eine Anwendung kann auf einmal ausgeführt werden. Bitte schließen Sie die zurzeit laufenden Anwendungen und starten Sie dann das gewünschte Programm.
7	**Wenn das Gerät eingeschaltet wird,**	Bitte stellen Sie sicher, dass der Lampenarm auf [OFF] gestellt ist Zum Ein-oder Ausschalten des Lampenarms

	leuchtet die Hilfslampe nicht	lesen Sie bitte im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen 7.8 Ich möchte die Lampe ein/ausschalten**.
8	**PS760 speichert keine Bilder oder reagiert nicht**	1. Prüfen Sie, ob die gespeicherten Daten die Maximalgröße des USB-Gerätes (Priorität) oder internen Speichers überschritten haben. 2. Prüfen Sie bitte, ob die Erfassungsfunktion auf den Dauermodus oder ob die Erfassungszeit zu lang eingestellt ist. Die entsprechenden Einstellungen finden Sie unter **7.11 Ich möchte Bilder erfassen unter Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen**.
9	**Die von der PS760 ausgegebenen Bilder sind zu hell, dunkel oder unscharf**	Drücken Sie [AUTO TUNE] zur automatischen Einstellung der optimalen Helligkeit und des Fokus.
10	**Kann keine Bilder aufnehmen**	1. Prüfen Sie, ob die gespeicherten Daten die Maximalgröße des USB-Gerätes (Priorität) oder internen Speichers überschritten haben. 2. Bitte prüfen Sie den Drehwinkel. Sie können möglicherweise nicht aufnehmen, wenn das Bild um 90°/270° gedreht ist.
11	**Die Beschreibungen im Handbuch können nicht am Gerät angewendet werden**	Aufgrund von Funktionserweiterungen könnten einige Schritte dieser Anleitung nicht auf das Gerät zutreffen. Überprüfen Sie, ob die Firmware Version des Gerätes noch aktuell ist. 1 Bitte rufen Sie die offizielle Lumens Webseite auf, um zu überprüfen, ob eine neue Version zur Aktualisierung bereitsteht. **http://www.Mylumens.com/goto.htm** 2 Die Schritte für die Überprüfung der FW-Version sind wie folgt: 2.1 Drücken Sie auf die Taste [MENU] der Fernbedienung oder des Bedienfelds, um das Einstellungsmenü aufzurufen. 2.2 Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl des [Advanced] Menüs.  Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es die aktuellste Version ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

		http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php
12	**Konnte keine Verbindung zum Netzwerk steuern Seite Login**	Wenn DHCP aktiviert ist, kann die IP-Adresse nicht aktualisiert werden. Bitte folgen Sie den unten stehenden Schritten: 1 Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen. 2 Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advance] Menü. 3 Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von [Ethernet]. 4 Drücken Sie auf [ENTER], um das Ethernet OSD-Menü zu öffnen. 5 Drücken Sie [▼] für [DHCP]. 6 Drücken Sie auf [ENTER], um es zu ändern. 7 Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von [On]. 8 Drücken Sie auf [MENU], um das Ethernet OSD-Menü zu verlassen. 9 Wiederholen Sie die Schritte 3 ~ 4 und prüfen Sie die IP-Adresse.
13	**Die ausgegebenen Bilder sind unscharf und weisen Störmuster auf.**	Bitte lesen Sie das Handbuch (**Anhang 1**), prüfen Sie die Spannungsfrequenz und setzen Sie sie wie in **Kapitel 9 DIP Schalter Einstellungen** beschrieben zurück.
14	**Das Livebild wird nach Anmeldung auf der Webseite nicht angezeigt**	1. Bitte installieren Sie die **ActiveX** Steuerung gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm. 2. Wenn die Anweisung zur Installation der **ActiveX** Steuerung nicht angezeigt wird, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten zum Bestätigen und zum Entfernen der alten Version von **ActiveX** Steuerungskomponenten. 2.1 **Entfernen Sie die Komponenten (Browser IE 8.0/IE 9.0):** Öffnen Sie den IE Browser [Tool] → [Manage Add-ons] → wählen Sie in der Auswahlliste von [Display] auf der linken Seite [All add-ons] aus. Klicken Sie anschließend nach der Auswahl von „**GFFMpeg Class**“ und „**GoDB Class**“ mit der rechten Maustaste, um das Menü zu öffnen und klicken Sie auf [More Info (R)]. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Remove] unten links und anschließend auf die Schaltfläche [Close] unten rechts, um das Entfernen der Komponenten abzuschließen. 2.2 **Browser IE7.0:** Öffnen Sie den IE Browser, aktivieren Sie [Tool] → [Manage Add-ons] → [Enable/Disable Add-ons] → wählen Sie in der Auswahlliste von [Display] [Add-ons that have been used by Internet Explorer] aus. Drücken Sie anschließend nach der Auswahl von „**GFFMpeg Class**“ und „**GoDB Class**“ auf die Schaltfläche [Delete] unten rechts.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2.3 Nach dem Aktualisieren der Webseite folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15</td><td colspan="2">F: Eine Warnmeldung ("Windows hat diese Software geblockt weil der Herausgeber nicht überprüft werden kann.") wird bei der Installation von ActiveX Steuerungen wie in der unten stehenden Abbildung angezeigt:
 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">A: Bitte folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Sicherheitseinstellungen zu ändern und die ActiveX Steuerungskomponenten neu zu installieren:
1. Einrichtungsschritte: Öffnen Sie die Webseite → klicken Sie in der Funktionsleiste auf [Tools] → [Internet Options] → [Security] → [Custom Level] → wählen Sie [Download Unsigned ActiveX Controls] und stellen Sie es auf [Prompt] → [OK]
2. Verlassen Sie das Einstellungsfenster „Internetoptionen“, starten Sie den IE Browser neu und installieren Sie die Steuerungskomponenten gemäß den Einstellungen auf dem Bildschirm.</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Von der Lumens Software werden von aufgenommenen Videos nur Videosignale erzeugt, keine Audiosignale.</td><td>USB Audio wird von PS760 nicht unterstützt. Das integrierte Mikrofon kann daher nicht mit einem Computer funktionieren. Um Ton aufzunehmen, verwenden Sie bitte ein externes Mikrofon für einen Desktop-PC oder das interne Mikrofon eines Laptops.</td></tr>
</table>

Anhang 1

Welt Spannung & Frequenz

Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz
Afghanistan	50	China	50	Guam	60
Algeria	50	Colombia	60	Grenada	50
Angola	50	Congo	50	Guatemala	60
Antiqua	50	Costa Rica	60	Guinea	50
Argentina	50	Cuba	60	Gayana	50
Australia	50	Cyprus	50	Haiti	60
Austria	50	Czechoslovakia	50	Hawaii	60
Azores	50	Dahomey	50	Honduras	60
Bahamas	60	Den mark	50	Hong Kong	50
Bahrain	60	Dominican	60	Hungary	50
Bangladesh	50	Dubai	50	Ice land	50
Babados	50	Ecuador	60	India	50
Belgium	50	Egypt	50	Indonesin	50
Bermuda	60	El Salvador	60	Iran	50
Bolivia	50	Equatorial Guinea	50	Iraq	50
Botswana	50	Ethiopia	50	Ireland	50
Brazil	50 60	Faeroe Island	50	Isle of Man	50
Bulgaria	50	Fiji	50	Israel	50
Burma	50	Finland	50	Italy	50
Burundi	50	France	50	Ivory Coast	50
Cambodia	50	French Guiana	50	Jamaica	50
Cameroon	50	Gabon	50	Japan	50 60
Canada	60	Gambia	50	Jordan	50
CanaryIsland	50	Germany	50	Kenya	50
Central Africa Rep.	50	Ghana	50	Korea	60
Ceylon	50	Gibraltar	50	Kuwait	50

Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz
Chad	50	Great Britain	50	Lebanon	50
Channel Island	50	Greece	50	Lesotho	50
Chile	50	Greenland	50	Liberia	60
Libya	50	Oman	50	Syria	50
Luxembourg	50	Pakistan	50	Tahiti	60
Macao	50	Panama	60	R.O.C. Taiwan	60
Madeiral	50	Paraguay	50	Tanzania	50
Majokca Island	50	Peru	60	Thailand	50
Malagasy	50	Philippines	60	Togo Rep.of	50
Malawi	50	Poland	50	Tonga	50
Malaysia	50	Portugal	〃	Trinidad	60
Mali Rep.	50	Puerto Rico	60	Tobago	60
Malta	50	Qatar	50	Tunisia	50
Martinique	50	Rhodesia	50	Turkey	50
Mauritania	50	Romania	50	Uganda	50
Mauritius	50	Rwanda	50	USA.	60
Mexico	60	Saudi Arabia	50 60	USSR	50
Monaco	50	Scotland	50	United Kingdom	50
Montserrat	60	Senegal	50	Upper Volta	50
Morocco	50	Sierra Leone	50	Uruguay	50
Mozambique	50	Singapore	50	Venezuela	60
Nepal	50	Somalia	50	Viet-Nam	50
Netherlands	50	South Africa Rep.	50	Virgin Island	60
New Caledonia	50	Spain	50	Western Samoa	50
New Zealand	50	Sri Lanka	50	Yeman(Aden)	50
Nicaragua	60	Sudan	50	Yemen(Arab)	50
Niger	50	Surinam	60	Yugoslavia	50
Nigeria	50	Swaziland	50	Zaire Rep. of	50
Norway	50	Sweden	50	Zambia	50
Okinawa	60	Switzerland	50		